



COMUNE DI GENOVA

**Direzione Lavori Pubblici
Settore Riqualificazione Urbana**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 7449

ADOTTATO IL 04/12/2024

ESECUTIVO DAL 14/12/2024

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.2 – PIANO URBANO INTEGRATO “RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA “LA SEMPLICITÀ” IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE” PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA”

APPROVAZIONE DI MODIFICHE CONTRATTUALI AI SENSI DELL'ART.106, COMMA 1, DEL D.LGS. 50/2016.

ACCERTAMENTO E PRENOTAZIONE SOMME PER INTEGRAZIONE AL QUADRO ECONOMICO

CUP B37G22000120006 - MOGE 20987 – CIG 9937464EB4

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l'art. 20 del succitato regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;
- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Misura 5 Componente 2 Investimento 2.2 prevede l'effettuazione di interventi "Al fine di favorire una migliore inclusione sociale riducendo l'emarginazione e le situazioni di degrado sociale, promuovere la rigenerazione urbana attraverso il recupero, la ristrutturazione e la rifunzionalizzazione ecosostenibile delle strutture edilizie e delle aree pubbliche, nonché sostenere progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento ai trasporti ed al consumo energetico";
- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, vengono individuate le "misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- con il successivo Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, viene disposta la «Governance del Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- l'art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;
- con il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell'art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;
- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari;
- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza, con l'indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione.

Premesso altresì che:

- il comma 1 dell'articolo 21 del Decreto Legge del 6 novembre 2021, n. 152 assegna risorse alle Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, per un ammontare complessivo pari a 2.493,79 milioni di euro per il periodo 2022-2026;
- il comma 5 dell'articolo 21 dell'anzidetto Decreto stabilisce inoltre che le Città Metropolitane, nei limiti delle risorse assegnate, sono tenute ad individuare i progetti finanziabili all'interno della propria area urbana, entro il termine del 22 marzo 2022 (come da proroga introdotta dalla Legge di conversione n. 233/2021), tenendo conto delle progettualità espresse anche dai comuni appartenenti alla propria area urbana;
- alla Città Metropolitana di Genova, secondo le modalità di ripartizione delle risorse stabilite al comma 3 del medesimo art. 21 e indicato all'Allegato 1 del suddetto decreto, sono state assegnate risorse pari ad Euro 141.210.434,00 per gli anni 2021- 2026;

- con Decreto del Ministero dell'Interno del 6 dicembre 2021 viene previsto che per il periodo 2022-2026 le Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, individuano i progetti finanziabili per investimenti in progetti relativi a Piani Urbani Integrati, con valore non inferiore a 50 milioni di euro, e nel limite massimo delle risorse assegnate dall'Allegato 1 dell'articolo 21, comma 3, decreto legge n. 152/2021, aventi ad oggetto la manutenzione per il riuso e la rifunzionalizzazione ecosostenibile di aree pubbliche e di strutture edilizie pubbliche esistenti, il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale, interventi finalizzati a sostenere progetti legati alle smart cities, ed i relativi soggetti attuatori nell'ambito dell'area metropolitana, presentando apposita domanda al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale;
- in data 3 marzo 2022, con Determinazione del Sindaco Metropolitan n. 13/2022, è stata disposta la selezione degli interventi per la predisposizione del progetto di Piano Urbano Integrato da parte della Città metropolitana di Genova dal titolo “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di Genova” – il quale punta alla trasformazione di territori grazie a investimenti volti al miglioramento di ampie aree urbane fragili, alla rivitalizzazione economico sociale, con particolare attenzione alla creazione di nuovi servizi e alla riqualificazione dell'accessibilità e delle infrastrutture, permettendo l'evoluzione di territori vulnerabili in città intelligenti e sostenibili;
- con Delibera di Giunta Comunale n. 2022-44 in data 17/03/2022 il Comune di Genova ha approvato i 14 progetti di fattibilità tecnico-economica degli interventi per un importo complessivo di Euro 91.200.000, da proporre alla Città Metropolitana di Genova per essere ricompresi nel Piano Urbano Integrato ex art. 21 del Decreto Legge 152 del 6 novembre 2021 (convertito nella l. 233/2021), in attuazione della linea progettuale «piani integrati - M5C2 – investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, tra cui è compreso l'intervento di oggetto, per un importo di Euro 1.300.000,00;
- un ulteriore intervento per la riqualificazione di via Giotto per un importo complessivo di Euro 1.014.274,00 è stato presentato al Ministero dell'Interno, portando così la richiesta a valere sui Piani Urbani Integrati a complessivi Euro 92.214.274,00 per un totale di n. 15 interventi;
- i progetti di fattibilità di cui ai punti precedenti sono stati trasmessi alla Città Metropolitana di Genova, ai fini dell'inserimento degli stessi nel Piano Urbano Integrato, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di Genova”;
- con nota del 18/03/2022, la Città Metropolitana ha trasmesso al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale la proposta progettuale “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella Città Metropolitana di Genova”, corredata da una relazione contenente le finalità dell'intervento e dei benefici attesi, Planimetrie e rendering dell'intervento proposto, Cronoprogramma di dettaglio dell'intervento proposto per singolo CUP e per annualità (2022-2026), documentazione fotografica attuale relativa all'area/bene su cui si realizzerà l'intervento;
- con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 viene individuato l'elenco definitivo degli interventi dei Piani Urbani Integrati (PUI) finanziabili, selezionati e presentati dalle Città Metropolitane;
- il decreto di cui al punto precedente individua i soggetti attuatori assegnatari delle risorse e stabilisce che questi ultimi, insieme alle rispettive Città Metropolitane, si impegnano a regolare i propri rapporti con il Ministero dell'Interno, attraverso la stipula di specifico Atto di adesione, volto a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta progettuale;

- l'art. 3 del Decreto di cui sopra prevede altresì il 30 luglio 2023 quale termine per l'aggiudicazione dei lavori; il 30 settembre 2024 quale termine per l'avanzamento delle opere in una percentuale del 30%; e il 30 giugno 2026, quale termine finale di ultimazione dei lavori;
- con Decreto-legge 2 marzo 2024 n. 19, recante "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", come convertito nella legge 29 aprile 2024, n. 56, i Piani Urbani Integrati sono parzialmente stati rimodulati all'interno del P.N.R.R.

Premesso inoltre che:

- le opere a progetto sono previste nel 4° adeguamento del Programma Triennale 2022-2024, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 64 del 3 novembre 2022, e ricomprese nel titolo "Locale in Via Prete Nicolò Daste civ. 24r-24Ar-24Br-24Cr-26r: acquisto e recupero per spazio giovani e attività culturali - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena" (MOGE 20987) per l'importo complessivo di euro 1.300.000,00;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-62 adottata il 11/05/2022, esecutiva dal 17/05/2022, si è preso atto, dell'approvazione con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 di n. 15 interventi per Euro 92.214.274,00, per mezzo di risorse statali erogate dal Ministero dell'Interno "finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";
- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnare le risorse a valere sui fondi del Ministero dell'Interno per il triennio 2022-2023-2024;

Considerato che:

- il personale tecnico della Direzione Progettazione è stato incaricato della predisposizione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, finalizzato all'appalto, dell'intervento in oggetto RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA "LA SEMPLICITÀ" IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA;
- con Determinazione Dirigenziale N. 2022-188.0.0.-87 del 10/11/2022 è stato affidato il servizio di progettazione impiantistica e strutturale definitiva finalizzata all'appalto, comprensiva del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, nell'ambito del PFTE di cui sopra, al RTP FRANCHETTI S.p.A. (mandataria) tramite l'Accordo Quadro 3 "Servizi di progettazione per interventi di nuova costruzione di edifici pubblici, sistemazioni urbane e/o adeguamento funzionale e normativo di edifici esistenti";
- con lettera di chiusura Prot. 27/10/2022.0408299.E della Conferenza di Servizi preliminare, in forma semplificata e modalità asincrona, di cui all'articolo 14, comma 3, della Legge n. 241/1990 e s. m. e i., sono stati trasmessi i pareri espressi con le relative condizioni dagli Enti e dagli Uffici, che andranno recepiti nel successivo sviluppo della progettazione di livello definitivo;
- con deliberazione della Giunta Comunale DGC n. 277 del 24/11/2022 è stato approvato il PFTE dell'intervento in oggetto, denominato "RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA "LA SEMPLICITÀ" IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA;
- l'immobile è stato acquisito al patrimonio comunale con atto di acquisto in data 23/12/2022 - repertorio notarile n. 68990 – n. progressivo 24743 del Notaio Lorenzo Anselmi – registrato all'Agenzia delle Entrate di Genova il 29/12/2022 al n. 48052;

- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.2.0.-43 del 30/06/2023 è stato approvato il PFTE e sono stati affidati i lavori (OG2 – OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.22 – S.03 – IA.02 – IA.04) tramite adesione all'Accordo Quadro AQ3 aggiudicato dalla Centrale di Committenza INVITALIA, a seguito della procedura d'appalto aperta indetta per il restauro, la ristrutturazione, la manutenzione e la rifunzionalizzazione ecosostenibile di strutture edilizie pubbliche esistenti sottoposte a tutela - Sub lotto prestazionale 4 – Lavori in appalto integrato, Lotto geografico 1 TORINO-GENOVA-MILANO, cluster 10 – CIG: 9424896638, con gli aggiudicatari della procedura d'appalto aperta all'uopo indetta – l'IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A.- P. IVA 00533290342 per l'appalto integrato relativo all'intervento di "RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA "LA SEMPLICITÀ" IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA" - PNRR 5C2-2.2 PUI SAMPIERDARENA;
- con comunicazione Prot. 03/07/2023.0299184.U è stato inviato ordine di attivazione (OdA) di contratto specifico N. 2_QU cl10 del 03/07/2023 restituito firmato per accettazione il 10.07.2023, inerente alla progettazione definitiva, esecutiva ed all'esecuzione dei lavori RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA "LA SEMPLICITÀ" IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA;
- in data 16/10/2023 è stato sottoscritto tra il Comune di Genova e l'IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A il contratto specifico dei lavori in oggetto registrato con Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023, per un importo netto di Euro 619.664,30 comprensivo di Euro 513.755,78 per lavori a misura, Euro 38.378,70 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed Euro 67.529,82 per progettazione e sondaggi, oltre IVA di legge al 10% ed in considerazione del ribasso unico percentuale offerto del 10,00%;
- sugli elaborati del progetto definitivo la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e la Provincia di La Spezia ha espresso parere favorevole con prescrizioni nell'autorizzazione - Prot. MIC|MIC_sabap-METGe| 26/02/2024|0003679-P, pervenuta con Prot. 29/02/2024.0110489.E confermato dalla Soprintendenza Speciale per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Prot. MIC| MIC_SSPNRR_UO3|29/02/2024|0007085-P;
- con deliberazione della Giunta Comunale DGC-2024-27 del 14.03.2024 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto, denominato "RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA "LA SEMPLICITÀ" IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE", elaborato dal RTP: ARCHITETTURA E CITTÀ - P.IVA 01534050347 (mandataria) - A.I.Erre engineering S.r.l. - P.IVA 01720770344 (mandante) - MBI Energie Srls -P.IVA.02891630358 (mandante) - COSTEL Progettazioni Ass.prof.le - P.IVA 00582680344 (mandante);
- con comunicazione del 16.05.2024 – PEC Prot. 16/05/2024.0241827.E, l'Amministratore pro tempore Raccanello Gianmarco del Condominio sito in Via Daste, 8 autorizza l'intervento in facciata così come descritto negli elaborati inviati con nostra PEC Prot.12/03/2024.0134013.U;
- in data 15.05.2024 è stato emesso ordine di attivazione (OdA) di contratto specifico N. 1 del 15.05.2024 – relativo all'incarico di CSE e Direttore Operativo per gli impianti al RTP GUENDALINA SALIMEI TSTUDIO/ GA&M S.R.L./ GALLO DANILO;
- con Determinazione Dirigenziale N. 2541 del 20.05.2024 è stato approvato il progetto esecutivo;

Rilevato che:

- in data 03.06.2024 con verbale Rep. NP 03/06/2024.0001240.I i lavori sono stati consegnati all'IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A e il termine contrattuale dei lavori è previsto per il giorno

14.11.2024;

- l'IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A. in data 31.10.2024 ha richiesto una proroga di 30 giorni - Prot. 31/10/2024.0566686.E;
- a seguito della richiesta sopraindicata, in data 05.11.2024 è stata concessa una proroga di 20 giorni - Prot. 05/11/2024.0571419.I, per condizioni meteo sfavorevoli, ritardi imputabili agli enti gestori dei servizi ed ai fornitori di materiali e forniture;
- poiché le maggiori lavorazioni oggetto del presente provvedimento comportano la fornitura e la posa in opera di materiali non previsti in fase di gara, e che tali lavorazioni risultano aggiuntive rispetto a quelle previste a progetto, appare necessario integrare il tempo contrattuale di 45 giorni con conseguente determinazione del nuovo termine di fine lavori al 18.01.2025;

Considerato che:

- l'appalto è "a misura" nell'ambito del progetto esecutivo e che quindi le lavorazioni risultano individuate in fase progettuale e quantificate sotto il profilo economico;
- durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di modifica e/o integrazione delle opere contrattuali previste a progetto, con lavorazioni aggiuntive necessarie per la buona riuscita dell'intervento nel suo complesso;
- le opere oggetto delle variazioni possono suddividersi essenzialmente in:
 - opere non prevedibili in sede di progettazione esecutiva;
 - opere aggiuntive/migliorie dell'intervento;
- con riferimento alla relazione del Direttore dei Lavori prot. Rep. NP 04/12/2024.0003160.I del 04/12/2024 possono considerarsi:
- Opere integrative emerse in corso d'opera e non rilevabili in sede di progettazione:
 - Lavori di restauro dell'ingresso principale (Serliana: pareti limitrofe, trabeazione, capitelli, colonne, basamenti etc.), integrativi rispetto al progetto esecutivo la cui necessità è emersa nel corso dei lavori, da eseguire secondo il protocollo di restauro approvato dalla Soprintendenza e secondo le indicazioni date in corso d'opera dalla stessa;
 - Restauro della pavimentazione esistente in gran parte in discreto stato di manutenzione, rinvenuta nel corso dei lavori sotto la pavimentazione in gomma/moquette, e maggiori oneri per la pulizia e lucidatura della pavimentazione stessa, anziché realizzare il pavimento con resina epossidica previsto dal progetto esecutivo, in ottemperanza alle prescrizioni contenute nell'autorizzazione della Soprintendenza Prot. 29/02/2024.0110489.E;
 - Nuova pavimentazione per le zone servizi dove la pavimentazione non è recuperabile a causa delle tracce dei vecchi impianti e demolizioni effettuate previste dal progetto esecutivo;
 - Lavorazioni aggiuntive e diverse per quanto riguarda lo spostamento della tubazione del gas dalla facciata previsto dal progetto esecutivo, dovute alle prescrizioni impartite in corso d'opera da IRETI;
 - Lavorazioni aggiuntive e diverse per effettuare l'allaccio antincendio previsto dal progetto esecutivo, dovute alle prescrizioni impartite in corso d'opera da IREN;
 - Progetto, fornitura ed installazione di strutture metalliche ancorate a pilastri e travi esistenti ed atte a sostenere le macchine dell'impianto di riscaldamento/condizionamento e la parete mobile, dato il non ottimale stato dei solai, emerso nel corso dei lavori;
- Migliorie dell'intervento:
 - Progetto, fornitura ed installazione di una parete mobile per poter gestire lo spazio della sala polivalente a seconda delle necessità delle associazioni destinatarie dell'intervento;

- Opere edili aggiuntive e modifiche degli impianti meccanici ed elettrici migliorative volte a rispondere meglio alle esigenze delle associazioni che gestiranno gli spazi;
- le lavorazioni in modifica, così come descritte, rientrano nelle casistiche previste dall'articolo 106, comma 1, lettera c) e lettera e) del D.lgs. n. 50/2016;
- che l'integrazione e/o modifica delle lavorazioni e l'ampliamento di quelle previste a progetto, comportano un maggior onere, calcolato operando sia in aumento che in diminuzione sulle singole voci contrattuali, pari ad Euro 84.438,76 (ottantaquattromilaquattrocentotrentotto/76) di cui euro 7.075,34 (settemilasettantacinque/34) per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, al netto del ribasso offerto in fase di gara oltre IVA come da perizia e quadro di raffronto;
- che tale perizia di raffronto è stata elaborata utilizzando già i prezzi contrattuali ed approvando n. 36 nuovi prezzi dedotti dal prezzario a base di gara della regione Liguria luglio 2022 o con la redazione di nuovi prezzi su indagini di mercato per le lavorazioni o forniture non presenti a prezzario;

Dato atto che:

- poiché le maggiori lavorazioni comportano la fornitura e la posa in opera di materiali non previsti in fase di gara, e che tali lavorazioni risultano aggiuntive rispetto a quelle previste a progetto, appare necessario integrare il tempo contrattuale di 45 giorni;
- l'importo complessivo netto delle variazioni al contratto, pari a Euro 84.438,76, essendo pari al 15% del contratto, rientra nel quinto del contratto stesso, secondo quanto previsto all'art. 106, comma 12, del D.lgs. n. 50/2016 e dunque la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario;
- le integrazioni/ampliamenti da apportare al contratto hanno un valore economico che rientra entro i limiti di cui all'art.106, comma 1 lett. e), del D.lgs. 50/2016 come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto all'art.13;
- che le opere aggiuntive non mutano la natura generale del contratto;

Considerato altresì che:

- in relazione a quanto sopra descritto, l'Ufficio Direzione Lavori ha provveduto a redigere una relazione al RUP comprensiva di perizia suppletiva di variante (Prot. Rep. NP 04/12/2024.0003160.I) allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- la perizia di variante risulta costituita dai seguenti elaborati:
 - a. Elenco Prezzi di variante;
 - b. Analisi Nuovi Prezzi di variante;
 - c. Computo Metrico Estimativo di variante;
 - d. Quadro di Raffronto di variante;
 - e. Verbali di concordamento Nuovi prezzi;
 - f. Ordine di servizio n.1;
 - g. Sintesi interventi integrativi sulla serliana.
- Con nota prot. 03/12/2024.0623975.U è stata data comunicazione alla Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e la Provincia di La Spezia dei lavori integrativi sull'ingresso principale (serliana);

- occorre incrementare di **Euro 1.488,56** la somma prevista per incentivo ex art. 113 del D.lgs. n. 50/2016 per i maggiori lavori ed oneri in argomento, per un totale di Euro 11.403,18;
- a seguito di quanto sopra specificato, il quadro economico di raffronto risultante dalle modifiche a seguito del presente provvedimento è quello allegato alla presente determinazione (20987_QE_VillaLercari_Variante);
- l'impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A. ha sottoscritto in data 04/12/2024 - Rep. NP 04/12/2024.0003161.I - l'allegato atto di sottomissione, comprensivo di concordamento nuovi prezzi, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016, e si è impegnata ad eseguire i maggiori lavori in questione, per l'importo complessivo di netti **Euro 84.438,76** oltre I.V.A. al 10%, a tutte le condizioni, oneri e prezzi del sopra citato contratto d'appalto Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 - Integrazione al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024, oltre i sopra citati nuovi prezzi, in maggior tempo pari a 45 giorni rispetto ai termini contrattuali in essere;
- l'importo totale netto del contratto viene quindi a rideterminarsi in **Euro 645.974,50** oltre oneri (per la quota progettazione) e IVA;

Considerato infine che:

- in sede di riaccertamento dei residui riferiti all'annualità 2022, per mero errore materiale, è stato mandato in economia l'importo di 366,10 Euro, corrispondente alla differenza tra quanto impegnato a favore dello Studio Notarile Associato Anselmi e Gessaga (Cap. 70227 (70216) C.d.C. 2560.8.10 "Progetti di riqualificazione urbana – PNRR M5C2-I2.3 – PUI SAMPIERDARENA" - Crono 2022/557 - P.d.C. U 2.2.1.9.99 mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2022/8924 del Bilancio 2022 ed emissione di nuovo (IMP 2022/16736)) e quanto liquidato in data 28/12/2022 con atto di liquidazione n. 2022/20882;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-187.0.0.-53 della Direzione Valorizzazione Patrimonio e Demanio Marittimo, adottata il 29/05/2023 ed esecutiva dal 15/06/2023, è stata impegnata la quota di 366,10 Euro per procedere alla liquidazione della fattura integrativa emessa dallo Studio Notarile Associato Anselmi e Gessaga;

- è necessario, per quanto sopra esposto, procedere con l'accertamento e successiva prenotazione di euro 366,10 al fine di integrare le somme a disposizione del Quadro Economico complessivo dell'appalto;

Ritenuto:

- di approvare l'estensione delle lavorazioni "a misura" per l'importo di **Euro 84.438,76** oltre IVA al 10% pari ad **Euro 8.443,88** per un importo complessivo di **Euro 92.882,64**, che rientrano nelle fattispecie dell'articolo 106, comma 1 lett. c) e lett. e) del D.lgs. 50/2016;
- di prevedere un maggior tempo di 45 giorni rispetto al termine ultimo contrattuale.

Dato atto:

- l'importo da impegnare con il presente provvedimento risulta pari ad **Euro 92.882,64** relativo ai

- maggiori lavori e della relativa IVA;
- la maggior spesa di cui al presente provvedimento trova copertura finanziaria nel modo che segue:
 - nelle economie derivanti dal ribasso di gara per **Euro 49.178,30** a copertura dei lavori determinati da circostanze impreviste e imprevedibili emerse in corso d'opera (art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016);
 - nelle somme a disposizione dell'appalto per **Euro 43.704,34** per le opere aggiuntive e migliorative necessarie a dare compiuta l'opera in tutte le sue parti che non comportano modifiche sostanziali al contratto (art. 106, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 50/2016);
 - con il presente provvedimento si impegna altresì la quota incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, pari ad **Euro 11.006,31**, ovvero pari all'incentivo totale da Quadro Economico allegato, corrispondente ad Euro 11.403,18, a meno della quota già impegnata con Determina Dirigenziale n. 2022-188.0.0.-87 del 10/11/2022 pari ad Euro 396,87;
 - che le risorse necessarie per l'appalto in argomento trovano copertura finanziaria mediante finanziamento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5, Componente 2, Investimento 2.2, "Piani Urbani Integrati" (ACC.TI 2023/106; 2023/1475; 2024/28 e 2025/84);
 - che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Chiara Romano, responsabile del procedimento e dirigente della Direzione Lavori Pubblici- Riqualficazione Urbana, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
 - che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000.

Visti:

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001.
- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;
- l'art. 1 comma 2 della L. 120/2020 così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, con vertito in L. n. 108/2021;
- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192, 179 del D. Lgs. n. 267/2000;
- l'art. 52 c. 1 lett. a) del D.Lgs. 77/2021 del 31/05/2021 (Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- il D.Lgs. 152/2021 del 06/11/2021 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose);
- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova; il Regolamento di Contabilità, approvato con Delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34, modificato con Deliberazione del Consiglio comunale n. 75 del 22/12/2023;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n.70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026;

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026;
- il Provvedimento del Sindaco ORD n. 2024-91 data 25/03/2024 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Ing. Chiara Romano.

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica.

ASPETTI CONTABILI

Ritenuto:

1. di accertare la somma di **euro 366,10** sul Capitolo 73233 Cdc 2560.8.01 "PROGETTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - PNRR M5C2-I2.2 PUI SAMPIERDARENA - CUP: B37G22000120006" - PdC 04.02.01.01.000 – Crono 2022/557 - mediante creazione di nuovo **ACC 2024/2937**;
2. prenotare la somma di **euro 366,10** quale quota spese tecniche sul Capitolo 70216 CdC 2560.8.10 "PROGETTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - PNRR M5C2-I2.2 PUI SAMPIERDARENA-LAVORI - CUP: B37G22000120006" - PdC 02.02.01.09.000 – Crono 2022/557 - mediante creazione di nuovo **IMP 2024/17755**;
3. di mandare a prelevare la somma complessiva di **Euro 92.882,64 per lavori** in favore dell'impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A. – P.IVA 00533290342 (C.B. 32393) sul Capitolo 70216, C.d.C 2560.8.10 "Progetti di Riqualificazione Urbana – PNRR M5.C2-I2.2 PUI Sampierdarena-Lavori" P.d.C. 02.02.01.09.099, Crono 31/2023 del Bilancio 2023 – nel seguente modo:
 - **Euro 49.178,30** mediante riduzione dell'IMP 679/2025 ed emissione di nuovo **IMP 2025/1066**;
 - **Euro 43.704,34** mediante riduzione dell'IMP 683/2025 ed emissione di nuovo **IMP 2025/1068**;
4. di mandare a prelevare la somma di **Euro 11.006,31 per incentivo funzioni tecniche (art. 113 D.lgs. 50/2016 comma 3)** dai fondi impegnati al Capitolo 70216, C.d.C 2560.8.10 "Progetti di Riqualificazione Urbana – PNRR M5.C2-I2.2 PUI Sampierdarena" P.d.C. 02.02.01.09.099 del Bilancio 2025 Crono 31/2023, nel modo seguente:
 - Euro 1.488,56 quota incentivo funzioni tecniche dovute alla variante, mediante riduzione di pari importo dell'IMPE 683/2025 ed emissione di nuovo **IMP 2025/1069**;
 - **Euro 9.517,75** quota incentivo funzioni tecniche da progetto, mediante riduzione di pari importo dell'IMPE 683/2025 ed emissione di nuovo **IMP 2025/1070**;
5. di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari ad **Euro 104.255,05** è finanziata con i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) PNRR M5.C2-I2.2 – PUI Sampierdarena - RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA "LA SEMPLICITÀ" IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA" (**Acc 2025/84; ACC 2024/2937**);

DETERMINA

1. di approvare, per le ragioni di cui in premessa, la perizia di variante di cui all'art. 106, comma 1, lettera c) ed e) del D.Lgs. 50/2016, per lavorazioni necessarie a risolvere aspetti verificatisi in

corso d'opera non previsti e prevedibili nella fase progettuale e/o finalizzate al miglioramento dell'opera, nell'ambito l'intervento "Recupero dei locali al Piano Terra di Villa Lercari Sauli detta "La Semplicità" in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria – PNRR M5.C2-I2.2 PUI Sampierdarena" (CUP: B37G22000120006 - MOGE: 20987 – CIG 9937464EB4);

2. di approvare i contenuti dell'atto di sottomissione sottoscritto in data 04/12/2024 prot. Rep. NP 04/12/2024.0003161.I dall'Impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A., allegato al presente provvedimento quale parte integrante, con il quale l'appaltatore si è obbligato ad eseguire i lavori come sopra descritti, per l'importo aggiuntivo netto, a misura, di Euro 84.438,76, il tutto oltre IVA al 10%, alle condizioni e oneri di cui al contratto Rep. 0001950/2023 del 16/10/2023, integrato con Rep. 0001609/2024 con un maggior tempo riconosciuto pari a 45 giorni, che sposta il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori al 18/01/2025;
3. di dare atto che il nuovo importo contrattuale viene a determinarsi in Euro 645.974,50, oltre oneri (per la quota progettazione) e IVA al 10%, per un totale complessivo di Euro 713.246,14;
4. di dare atto che l'importo complessivo netto della variazione al contratto, pari ad Euro 84.438,76, essendo pari al 15% del contratto, rientra nel quinto del contratto stesso, pertanto, secondo quanto previsto all'art.106, comma 12, del D.Lgs. 50/2016, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario;
5. di approvare n.36 Nuovi Prezzi relativi alle lavorazioni non previste nell'elenco prezzi contrattuale, accettati dall'Impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A. con il sopramenzionato atto di impegno Rep. NP 04/12/2024.0003161.I sottoscritto in data 04/12/2024;
6. di approvare il Quadro Economico rimodulato a seguito dei lavori in variante di cui al presente provvedimento, per la maggior spesa di Euro 94.371,20 (dovuto all'incremento dell'importo lavori a misura, della quota IVA e dell'incentivo);
7. di assumere quanto riportato in parte normativa nella sezione aspetti contabili;
8. di dare atto che l'impegno è stato assunto ai sensi dell'art. 183 del D.lgs. n. 267/2000 (T.U.E.L.).
9. di dare atto che l'accertamento è stato assunto ai sensi dell'art. 179 del D.lgs. n. 267/2000 (T.U.E.L.).
10. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
 - **CODICE IPA: 1HEJR8**, identificativo della Direzione Lavori Pubblici - Riqualficazione Urbana;
 - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
 - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - indicare la dizione "PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2 – Piani Integrati – Piano Urbano Integrato - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"
 - i codici identificativi **CUP B37G22000120006 – CIG 9937464EB4** nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
11. di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici – U.C. Riqualficazione Urbana alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti della spesa di cui al presente provvedimento;
12. di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on line, sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli

articoli 23 e 37 del D.lgs. n. 33/2013, nonché sul sito " Servizio Contratti Pubblici" del MIT, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016.

Il Dirigente

Ing. Chiara Romano

ALLEGATI:

1. M20987_REL_DL_VARIANTE_Allegati.pdf



**Recupero locali al piano terra di Villa Lercari Sauli detta "La Semplicità"
in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria**

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ai sensi Art. 16 / DPR 207/2010

		PFTE base Gara	PFTE netto Ribasso (10%)	Progetto Definitivo/Esecutivo netto Ribasso (10%)	Progetto Variante ribassato (10%)		
		€	€	€	€		
A. IMPORTO PER LAVORI	Importo dei lavori						
	A.1	<i>Totale importo lavori a misura</i>	€ 513.755,78	€ 462.380,20	€ 462.380,20	€ 539.743,63	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 38.378,70	€ 38.378,70	€ 38.378,70	€ 45.454,04	
	A.3	Progettazione definitiva ed esecutiva					
		<i>Totale importo progettazione esecutiva</i>	€ 67.529,82	€ 60.776,84	€ 60.776,84	€ 60.776,84	
	Totale (A.1+A.2+A.3)		€ 619.664,30	€ 561.535,74	€ 561.535,74	€ 645.974,50	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	€	€	€	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	
	B.4	Imprevisti (max. 8%) e compensazione per consistenti fluttuazioni di mercato (costi ferro)	€ 20.114,78	€ 20.114,78	€ 20.114,78	€ 0,00	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 513.000,00	€ 513.000,00	€ 513.000,00	€ 513.000,00	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)					
		<i>Quota al 2% su euro</i>	€ 0,00	€ 0,00			
		<i>Quota al 1,60% su euro</i>	€ 619.664,30	€ 9.914,63			
		Totale		€ 9.914,63	€ 9.914,63	€ 9.914,63	€ 11.403,18
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione, compresi oneri previdenziali	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 19.865,76	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 5.425,54	€ 8.896,89	€ 8.653,34	€ 8.896,89	
B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		
B.13	Contributi previdenziali associati alla progettazione esecutiva di cui alla voce A.3 (iva esclusa)	€ 2.701,19	€ 2.431,07	€ 2.431,07	€ 2.431,07		
B.14	Totale ribasso (IVA compresa)		€ 63.941,42	€ 64.238,55	€ 15.060,25		
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.13)		€ 601.156,14	€ 668.298,79	€ 668.352,37	€ 580.657,16	
C. I.V.A.	C	I.V.A.	€	€	€	€	
	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10%	€ 55.213,45	€ 50.075,89	€ 50.075,89	€ 58.519,77
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	C.1.4	I.V.A. su Progettazione	10%	€ 6.752,98	€ 6.320,79	€ 6.320,79	€ 6.320,79
	C.2.1	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 17.213,13	€ 10.757,32	€ 10.703,73	€ 8.527,78
	C.2.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	10%		€ 3.011,48	€ 3.011,48	€ 0,00
	Totale IVA		€ 79.179,56	€ 70.165,48	€ 70.111,89	€ 73.368,34	
TOTALE (A+B+C)			€ 1.300.000,00	€ 1.300.000,00	€ 1.300.000,00	€ 1.300.000,00	

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA**

**OGGETTO: PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI)
Recupero locali al piano terra di Villa Lercari Sauli detta “La Semplicità” in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria.
CUP: B37G22000120006 – MOGE 20987 - CIG 9937464EB4**

AGGIUDICAZIONE ACCORDO QUADRO INVITALIA:	prot. n. 2023_0030146 del 31/01/2023
AGGIUDICAZIONE LAVORI IN APPALTO INTEGRATO E APPROVAZIONE PFTE:	Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.2.0.-43 del 30/06/2023
APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO:	DGC-2024-27 del 14.03.2024
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO:	Determinazione Dirigenziale N. 2541 del 20/05/2024
CONTRATTO:	Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023
INTEGRAZIONE AL CONTRATTO:	Integrazione al Contratto Specifico Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023; Rep. Contratti 0001609/2024 del 08/07/2024
CONSEGNA LAVORI:	Rep. NP 03/06/2024.0001240.I
IMPRESA APPALTATRICE:	IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A. con sede legale in Via Anna Maria Adorni, 1 – Parma (PR) CAP 43121, capitale sociale Euro 347.400.000,00, CF e P.IVA 00533290342, iscritta al Registro delle Imprese di Parma al numero di 01755470158

L'anno 2024, il giorno 05 del mese di novembre, la sottoscritta Ing. Chiara Romano, Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di **Recupero locali al piano terra di Villa Lercari Sauli detta “La Semplicità” in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria. PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI)**, ha adottato il seguente Atto Datoriale:

PRIMA PROROGA AI TEMPI CONTRATTUALI

Premesso:

- ✓ che con D.D. N. 2023-212.2.0.-43 del 30/06/2023 si è provveduto all'aggiudicazione definitiva, per l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di Recupero locali al piano terra di Villa Lercari Sauli detta “La Semplicità” in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria. PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI) all'IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A. con sede legale in Via Anna Maria Adorni, 1 – Parma (PR) CAP 43121, CF e P.IVA 00533290342, iscritta al Registro delle Imprese di Parma al numero di 01755470158, per un importo contrattuale di Euro 619.664,30 oltre I.V.A.;
- ✓ che in data 16.10.2024 è stato sottoscritto il contratto relativo all'affidamento di cui sopra registrato a Rep. Contratti n. 0001950/2023 del 16/10/2023;
- ✓ con DGC-2024-27 del 14.03.2024 è stato approvato il progetto definitivo;
- ✓ che con DD N. 2541 del 20/05/2024 è stato approvato il progetto esecutivo;
- ✓ che il predetto contratto prevede, all'art. 13, un tempo utile complessivo pari a giorni 164 naturali e consecutivi;
- ✓ che i lavori sono stati consegnati in data 03.06.2024 con verbale di consegna prot. Rep. NP 03/06/2024.0001240.I e il termine contrattuale dei lavori è previsto per il giorno 14.11.2024;

Considerato:

- ✓ che l'IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A. ha presentato istanza di proroga, tramite Posta Elettronica Certificata - Prot. 31/10/2024.0566686.E;
- ✓ che il Direttore Lavori Arch. Monica Banzato, nella relazione riservata al RUP - Prot. 05/11/2024.0570762.I, indicava corretto ed opportuno concedere una proroga di 20 giorni rispetto a quelli richiesti dall'impresa Esecutrice (30 giorni), ritenendo valida la richiesta di proroga per motivi di condizioni meteo non favorevoli, che hanno in parte impedito le lavorazioni nelle zone esterne e per altri motivi (ritardi imputabili agli enti gestori dei servizi ed ai fornitori);
- ✓ che ai sensi dell'art. 107 comma 5 D.Lgs. 50/2018 e ss.mm.ii., è considerata valida la richiesta dell'istanza sopra citata;

Il sottoscritto Responsabile Unico di Procedimento concede una proroga del termine di ultimazione dei lavori, con un maggior tempo utile per l'ultimazione degli stessi di **20 (venti)** giorni naturali, successivi e continui, con conseguente determinazione del nuovo termine al **04.12.2024**.

La presente autorizzazione viene trasmessa a mezzo di PEC e dovrà essere restituita, firmata dal Legale rappresentante di codesta Impresa per presa conoscenza ed accettazione a tutti gli effetti.

L'impresa dichiara che nulla avrà a pretendere a seguito della sottoscrizione del presente atto.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Chiara Romano
(documento firmato digitalmente)

L'IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A.
PER ACCETTAZIONE SENZA RISERVA ALCUNA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA M5C2 - M5C2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore - Intervento 2.2: PUI Piani Urbani Integrati.

Recupero locali al piano terra di Villa Lercari Sauli detta "La Semplicità" in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria.

CUP: B37G22000120006 – MOGE 20987 - CIG 9937464EB4

VILLA LERCARI:	Via Nicolò Daste, 24-24A-24B-24C rossi - MON 12 – ART. 21 c.4 - Proprietà e richiedente: Comune di Genova
PROGETTO PFTE:	Autorizzazione MIC - Cl. 34.43.01/98.28 - Trasmissione in entrata: Prot. 27/10/2022.0408299.E della Conferenza di Servizi preliminare, in forma semplificata
PROGETTO DEFINITIVO:	Autorizzazione Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e la Provincia di La Spezia - Prot. MIC\MIC_sabap-METGe\26/02/2024\0003679-P - Trasmissione in entrata Prot. 29/02/2024.0110489.E Parere Soprintendenza Speciale per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Autorizzazione - Prot. MIC\MIC_SSPNRRUO3\29/02/2024\0007085-P - Trasmissione in entrata Prot. 29/02/2024.0110489.E
COMUNICAZIONI:	Comunicazione consegna dei lavori - Prot. 29/05/2024.0265846.U Comunicazione serramento lato serliana Villa Lercari - Prot. 15/07/2024.0366150.U

COMUNICAZIONE: LAVORI INTEGRATIVI INGRESSO PRINCIPALE VILLA LERCARI – SERLIANA

Spett.le
DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTÀ
METROPOLITANA DI GENOVA E LA PROVINCIA DI LA SPEZIA
Palazzo Reale, Via Balbi 10
16126 Genova (GE)
mbac-sabap-met-ge@mailcert.beniculturali.it
c.a. Arch. Francesca Passano

Con riferimento ai lavori in oggetto e come prescritto nell'autorizzazione da Voi rilasciata, si comunica che i lavori di restauro della Serliana che incornicia l'ingresso principale di Villa Lercari, lato Centro Civico Buranello, sono in corso e sono effettuati dalla restauratrice Barbara Caranza incaricata dall'Impresa appaltatrice Pizzarotti & C. S.P.A.

A corredo della presente comunicazione si invia sintesi dell'intervento con documentazione fotografica e la documentazione prodotta dall'Impresa/restauratrice dalla quale si evince che l'intervento sostanzialmente segue il protocollo di restauro da Voi approvato, con aumento delle superfici trattate ed alcuni interventi minimali volti a conservare manufatto.

Allegati:

- 1) Sintesi intervento con documentazione fotografica
- 2) Schede materiali
- 3) Elaborato grafico con mappatura interventi integrativi
- 4) CV Restauratrice Barbara Caranza

Con i migliori saluti.

Genova lì, 03.12.2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(documento firmato digitalmente)
Ing. Chiara ROMANO

| Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |
| Riqualificazione Urbana |
| Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |
| E-mail: direzionelavoripubblici@comune.genova.it |
| E-mail RU: riqualificazioneurbana@comune.genova.it |

GENOVA
MORE THAN THIS



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI)

Recupero locali al piano terra di Villa Lercari Sauli detta “La Semplicità” in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria.

CUP: B37G22000120006 – MOGE 20987 - CIG 9937464EB4

AGGIUDICAZIONE LAVORI IN APPALTO INTEGRATO E APPROVAZIONE PFTE:	Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.2.0.-43 del 30/06/2023
APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO:	DGC-2024-27 del 14.03.2024
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO:	Determinazione Dirigenziale N. 2541 del 20/05/2024
RIBASSO D'ASTA:	-10,00%
IMPORTO CONTRATTUALE:	Euro 561.535,74: di cui Euro 35.285,65 per progettazione definitiva, di cui Euro 25.491,19 per progettazione esecutiva, di cui Euro 462.380,20 per lavori, di cui Euro 38.378,70 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A. al 10%
IMPRESA AFFIDATARIA/ESECUTRICE:	IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A. con sede legale in Via Anna Maria Adorni, 1 – Parma (PR) CAP 43121, Capitale Sociale Euro 347.400.000,00, CF e P.IVA 00533290342, iscritta al Registro delle Imprese di Parma al numero di 01755470158.
CONTRATTO:	Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 - Integrazione al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024 del 08/07/2024.

Alla C.A. del Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Chiara Romano

OGGETTO: RELAZIONE AL RUP AI SENSI DELL'ART. 8, comma 1 e 2 del DM. 49/2018

Con la presente relazione questa Direzione Lavori, ai sensi dell'art. 8 comma 1 e 2 DM 49/2018, propone al RUP, alle condizioni previste dall'art.106 comma 1 lettera c) ed e), del Codice, una variante in aumento dei lavori in oggetto.

Premesso che:

- ✓ i lavori sono stati consegnati in data 03.06.2024 con verbale prot. Rep. NP 03/06/2024.0001240.I e il termine contrattuale dei lavori era previsto per il 14/11/2024;
- ✓ l'Impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A. in data 31/10/2024 - Prot. 31/10/2024.0566686.E - ha presentato domanda di proroga dei lavori richiedendo 30 giorni per completare le opere;
- ✓ in data 05.11.2024 – Prot. 05/11/2024.0571419.I - è stata concessa una proroga di 20 giorni che porta il termine di fine lavori al 4/12/2024;
- ✓ i lavori sono ancora in corso di esecuzione;

Considerato che ad integrazione delle opere contrattuali previste a progetto, è necessario eseguire delle lavorazioni aggiuntive, indispensabili per completare l'intervento, riconducibili:

- 1) ad imprevisti emersi nel corso dei lavori dovuti alla necessità:
 - ✓ di ottemperare alle prescrizioni presenti nell'autorizzazione della Soprintendenza Prot. 29/02/2024.0110489.E ed a quelle date in corso d'opera dalla stessa;
 - ✓ di adempiere alle prescrizioni di altri enti date in corso d'opera (IREN ed IRETI);
 - ✓ di garantire la sicurezza dei fruitori, viste le condizioni non ottimali dei solai;
- 2) alle esigenze dei futuri gestori dell'opera (associazioni) emerse nel corso dei lavori.

Le lavorazioni aggiuntive riconducibili ad imprevisti emersi nel corso dei lavori sono le seguenti:

- 1) Lavori di restauro dell'ingresso principale (Serliana: pareti limitrofe, trabeazione, capitelli, colonne, basamenti etc.), integrativi rispetto al progetto esecutivo la cui necessità è emersa nel corso dei lavori, da eseguire secondo il protocollo di restauro approvato dalla Soprintendenza e secondo le indicazioni date in corso d'opera dalla stessa Soprintendenza;
- 2) Restauro della pavimentazione esistente in gran parte in discreto stato di manutenzione, rinvenuta nel corso dei lavori sotto la pavimentazione in gomma/moquette, e maggiori oneri per la pulizia e lucidatura della pavimentazione stessa, anziché la realizzazione del pavimento con resina epossidica previsto dal progetto esecutivo, in ottemperanza alle prescrizioni contenute nell'autorizzazione della Soprintendenza Prot. 29/02/2024.0110489.E;
- 3) Nuova pavimentazione per le zone servizi dove la pavimentazione non è recuperabile a causa delle tracce dei vecchi impianti e demolizioni effettuate previste dal progetto esecutivo;
- 4) Lavorazioni aggiuntive e diverse per quanto riguarda lo spostamento della tubazione del gas dalla facciata previsto dal progetto esecutivo, dovute alle prescrizioni impartite in corso d'opera da IRETI;
- 5) Lavorazioni aggiuntive e diverse per effettuare l'allaccio antincendio previsto dal progetto esecutivo, dovute alle prescrizioni impartite in corso d'opera da IREN;
- 6) Progetto, fornitura ed installazione di strutture metalliche ancorate a pilastri e travi esistenti ed atte a sostenere le macchine dell'impianto di riscaldamento/condizionamento e la parete mobile, dato il non ottimale stato dei solai, emerso nel corso dei lavori;

Le lavorazioni aggiuntive atte ad adeguare l'intervento alle esigenze dei futuri gestori dell'opera (associazioni) emerse nel corso dei lavori, sono le seguenti:

- 1) Progetto, fornitura ed installazione di una parete mobile per poter gestire lo spazio della sala polivalente a seconda delle necessità delle associazioni destinatarie dell'intervento;
- 2) Opere edili aggiuntive e modifiche degli impianti meccanici ed elettrici migliorative volte a rispondere al meglio alle esigenze delle associazioni che gestiranno gli spazi;

Per l'esecuzione delle lavorazioni è stato necessario inserire n. 36 nuovi prezzi (così come da Elenco Prezzi Unitari di Variante allegato alla presente), raggugliati a quelli contrattuali, desunti e ricavati tramite analisi di mercato, redatti con regolari analisi e con l'applicazione del Prezziario Regione Liguria luglio 2022 usato per formulare i prezzi a base di gara, o da altri prezziari (Prezziario Regione Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna luglio 2022) così come indicato nell'articolo 41 delle condizioni generali dell'Accordo Quadro Lotto Geografico 1 - Sub Lotto Prestazionale 4 - Appalto Integrato richiamate al punto 8 dell'art.14 del contratto specifico - Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 dei lavori in oggetto.

Ulteriori 22 prezzi sono stati concordati in corso d'opera con l'impresa con i seguenti verbali, che si allegano alla presente:

VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N. 1	Rep. NP 22/10/2024.0002630.1	n. 19 NP
VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N. 2	Rep. NP 30/10/2024.0002747.1	n. 3 NP

Le opere sopradescritte sono state quantificate, con computo metrico estimativo a misura in € 84.438,76 (ottantaquattromilaquattrocentotrentotto/76) al netto del ribasso di gara comprensivi di € 7.075,34 (settemilasettantacinque/34) per oneri per la sicurezza, che si aggiungono, pertanto, all'importo totale netto contrattuale di € 561.535,74 (cinquecentosessantunmilacinquecentotrentacinque/74) oltre oneri (per la quota progettazione) e IVA di legge.

Il nuovo importo contrattuale viene pertanto ad ammontare a netti Euro 645.974,50 (seicentoquarantacinquemilanovecentosettantaquattro/50) oltre oneri (per la quota progettazione) e IVA di legge al 10%. L'importo complessivo di € 92.882,64 (novantaduemilaottocentoottantadue/64), relativo ai maggiori lavori e relativa IVA, trova copertura finanziaria all'interno del Quadro Economico.

Per l'esecuzione dei predetti maggiori lavori può venire stabilito un maggiore tempo contrattuale pari a 45 (quarantacinque) giorni solari e continui.

Le categorie di cui all'allegato A del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 si possono così ascrivere ai nuovi lavori per i seguenti importi:

- ✓ € 85.716,61 alla categoria OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela;
- ✓ € 7.092,84 alla categoria OS28 - Impianti termici e di condizionamento;
- ✓ € 225,25 alla categoria OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi.

Genova li, 04.12.2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Monica Banzato



Allegati:

- ✓ Elenco prezzi unitari;
- ✓ Analisi dei prezzi;
- ✓ Computo Metrico Estimativo;
- ✓ Quadro di raffronto;
- ✓ Verbali di Concordamento Nuovi Prezzi N. 1 e N. 2;
- ✓ Ordine di Servizio N. 1;
- ✓ Sintesi interventi integrativi Serliana



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI)

Recupero locali al piano terra di Villa Lercari Sauli detta “La Semplicità” in via Prete Nicolò Daste per la realizzazione di spazi polivalenti e caffetteria.

CUP: B37G22000120006 – MOGE 20987 - CIG 9937464EB4

AGGIUDICAZIONE LAVORI IN APPALTO INTEGRATO E APPROVAZIONE PFTE: Determinazione

Dirigenziale N. 2023-212.2.0.-43 del 30/06/2023

APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO: DGC-2024-27 del 14.03.2024

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Determinazione Dirigenziale N. 2541 del 20/05/2024

RIBASSO D'ASTA: - 10,00 %.

IMPORTO CONTRATTUALE: Euro 561.535,74: di cui Euro 35.285,65 per progettazione definitiva, di cui Euro 25.491,19 per progettazione esecutiva, di cui Euro 462.380,20 per lavori, di cui Euro 38.378,70 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A. al 10%

IMPRESA AFFIDATARIA/ESECUTRICE: IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A. con sede legale in Via Anna Maria Adorni, 1 – Parma (PR) CAP 43121, Capitale Sociale Euro 347.400.000,00, CF e P.IVA 00533290342, iscritta al Registro delle Imprese di Parma al numero di 01755470158.

CONTRATTO: Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 - Integrazione al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024.

ATTO DI SOTTOMISSIONE PER MODIFICA CONTRATTUALE

E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(art. 8 del D.M. n. 49 del 07 marzo/2018)

PREMESSO CHE:

- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.2.0.-43 del 30/06/2023, i lavori di cui trattasi sono stati aggiudicati in forma definitiva all'impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A., per un importo contrattuale di Euro 561.535,74: di cui Euro 35.285,65 per progettazione definitiva, di cui Euro 25.491,19 per progettazione



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

esecutiva, di cui Euro 462.380,20 per lavori, di cui Euro 38.378,70 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, il

tutto oltre I.V.A. al 10%;

- in data 16.10.2023 è stato stipulato il contratto di cui al Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 -

Integrazione al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024 del 08/07/2024.

- con DGC-2024-27 del 14.03.2024 è stato approvato il progetto definitivo dei lavori in oggetto;

- con Determinazione Dirigenziale N. 2541 del 20/05/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori;

- i lavori sono stati consegnati, in data 03.06.2024 con verbale di consegna prot. Rep. NP 03/06/2024.0001240.1

e il termine contrattuale dei lavori era previsto per il 14/11/2024;

- l'Impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A. in data 31/10/2024 - Prot. 31/10/2024.0566686.E - ha presentato domanda

di proroga dei lavori richiedendo 30 giorni per completare le opere, in data 05.11.2024 - Prot.

05/11/2024.0571419.I - è stata concessa una proroga di 20 giorni che porta il termine di fine lavori al 4/12/2024;

- i lavori sono ancora in corso di esecuzione;

CONSIDERATO CHE:

ad integrazione delle opere contrattuali previste a progetto, occorre eseguire lavorazioni aggiuntive, necessarie per

una migliore omogeneità dell'intero intervento complessivo così come descritte di seguito:

- Lavori di restauro dell'ingresso principale (Serliana: pareti limitrofe, trabeazione, capitelli, colonne, basamenti

etc.), integrativi rispetto al progetto esecutivo la cui necessità è emersa nel corso dei lavori, da eseguire secondo

il protocollo di restauro approvato dalla Soprintendenza e secondo le indicazioni date in corso d'opera dalla

stessa;

- Restauro della pavimentazione esistente in gran parte in discreto stato di manutenzione, rinvenuta nel corso dei

lavori sotto la pavimentazione in gomma/moquette, e maggiori oneri per la pulizia e lucidatura della

pavimentazione stessa, anziché realizzare il pavimento con resina epossidica previsto dal progetto esecutivo, in

ottemperanza alle prescrizioni contenute nell'autorizzazione della Soprintendenza Prot. 29/02/2024.0110489.E;



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



MINISTERO DELL'INTERNO



GENOVA CITTÀ METROPOLITANA PIANO URBANO INTEGRATO

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

- Nuova pavimentazione per le zone servizi dove la pavimentazione non è recuperabile a causa delle tracce dei vecchi impianti e demolizioni effettuate previste dal progetto esecutivo;
- Lavorazioni aggiuntive e diverse per quanto riguarda lo spostamento della tubazione del gas dalla facciata previsto dal progetto esecutivo, dovute alle prescrizioni impartite in corso d'opera da IRETI;
- Lavorazioni aggiuntive e diverse per effettuare l'allaccio antincendio previsto dal progetto esecutivo, dovute alle prescrizioni impartite in corso d'opera da IREN;
- Progetto, fornitura ed installazione di una parete mobile per poter gestire lo spazio della sala polivalente a seconda delle necessità delle associazioni destinatarie dell'intervento;
- Progetto, fornitura ed installazione di strutture metalliche ancorate a pilastri e travi esistenti ed atte a sostenere le macchine dell'impianto di riscaldamento/condizionamento e la parete mobile, dato il non ottimale stato dei solai, emerso nel corso dei lavori;
- Opere edili aggiuntive e modifiche degli impianti meccanici ed elettrici migliorative volte a rispondere meglio alle esigenze delle associazioni che gestiranno gli spazi.

Occorre pertanto eseguire le lavorazioni sopradescritte e non comprese nel contratto principale; è stata quindi redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante, dell'importo complessivo di: per lavori a misura in Euro 84.438,76 (ottantaquattromilaquattrocentotrentotto/76) al netto del ribasso di gara comprensivi di Euro 7.075,34 (settemilasettantacinque/34) per oneri per la sicurezza, il tutto oltre Euro 8.443,88 (ottomilaquattrocentoquarantatre/88) per IVA al 10%, per un totale complessivo pari ad Euro 92.882,64 (novantaduemilaottocentoottantadue/64).

Per quanto sopra premesso, viene stabilito quanto segue:

Art. 1 - Oggetto

L'impresa PIZZAROTTI & C. S.P.A. appaltatore dei lavori di cui all'oggetto, accetta e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione o riserva di sorta i lavori descritti in premessa e le nuove categorie di lavoro contemplate, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 - Integrazione



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024;

Art. 2 – Importo

L'importo dei lavori descritti in premessa è pari ad Euro 84.438,76 (ottantaquattromilaquattrocentotrentotto/76)

al netto del ribasso di gara comprensivi di Euro 7.075,34 (settemilasettantacinque/34) per oneri per la sicurezza,

che si aggiunge pertanto all'importo totale netto contrattuale di Euro 561.535,74

(cinquecentosessantunmilacinquecentotrentacinque/74).

Il nuovo importo contrattuale viene pertanto ad ammontare a netti Euro 645.974,50

(seicentoquarantacinquemilanovecentosettantaquattro/50) oltre oneri (per la quota progettazione) e IVA di

legge.

Le categorie di cui all'allegato A del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 si possono così ascrivere ai nuovi lavori per i

seguenti importi:

- Euro 85.716,61 alla categoria OG2;
- Euro 7.092,84 alla categoria OS28;
- Euro 225,25 alla categoria OS30.

Art. 3 - Termini per l'inizio e l'ultimazione dei lavori.

Per effetto dei maggiori lavori e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di giorni 45 (quarantacinque).

Art. 4 - Nuovi Prezzi

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 8 del D.M. 49/2018, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, desunti e ricavati da regolari analisi e dall'applicazione del Prezziario Regionale Luglio 2022 usato per formulare i prezzi a base di gara.

36 NUOVI PREZZI – ATTO DI SOTTOMISSIONE			
CODICE	DESCRIZIONE	UM	PREZZO
11 NUOVI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI			

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA

		F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	28,65 €
	PA.PV.IE.06.A09.G06.005			
		Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: due loop, fino a 99 periferiche (possibilità di collegamento wireless a mezzo di apparecchiature via radio queste escluse)	cad	2.427,49 €
	PA.PV.IE.PR.E70.B05.010			
		Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche	cad	49,11 €
	PA.PV.IE.30.E65.A10.005			
		Centrale di controllo antintrusione conforme alle normative vigenti avente le seguenti caratteristiche: 8 ingressi a singolo o doppio bilanciamento espandibile a 72 cablati o via radio, ethernet con web server a due livelli con combinatore telefonico GSM/GPRS, 8 uscite espandibili a 32, sino a 64 sensori radio bidirezionali esclusa unità, compatibile con dispositivi radio, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, questa esclusa, esclusa tastiera, compreso alimentatore.	cad	493,35 €
	PA.PV.IE.PR.E73.A06.005			
		Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi	cad	43,08 €
	PA.PV.IE.30.E70.A05.010			
		Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi.	cad	25,08 €
	PA.PV.IE.30.E70.C05.005			
		Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: modulo di espansione completo di contenitore	cad	37,49 €
	PA.PV.IE.30.E70.B05.005			
		Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: combinatore telefonico	cad	21,69 €
	PA.PV.IE.30.E70.B05.010			
		Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: console di comando e controllo	cad	21,69 €
	PA.PV.IE.30.E70.B05.015			
		Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: contatto in genere	cad	18,79 €
	PA.PV.IE.30.E70.B05.025			

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA

PA.PV.IE.NP.01	Ripristino alimentazione impianto di illuminazione esterna su Via Daste, inclusa verifica dei corpi illuminanti esistenti, nuovo cablaggio e installazione di interruttore crepuscolare per esterno	corpo	1.336,23 €
8 NUOVI PREZZI IMPIANTI MECCANICI			
PA.PV.IM.40.I10.E10.045	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiroidali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 355 mm spessore 0,6 mm	m	130,21 €
PA.PV.IM.01.P22.T25.005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione - Colore bianco	cad	353,92 €
PA.PV.IM.01.A19.G10.230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Specchio reclinabile per disabili	cad	37,52 €
PA.PV.IM.PR.C29.E10.010	Ausili di sostegno per disabili montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon	cad	99,49 €
PA.PV.IM.PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	203,85 €
PA.PV.IM.40.A10.A15.040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di 20 mm	m	14,92 €
PA.PV.IM.NP.001	Fornitura e posa n°2 pilozzi Geberit Publica Ruscello compresi di rubinetto Ceraflex finitura cromata e sifone salvaspazio. Escluso allaccio alla rete idrica e tubazioni.	corpo	1.078,83 €
PA.PV.IM.NP.002	Preventivo IREN antincendio + interventi di opere civili per allaccio tubazione al pozzetto su strada	corpo	5.003,28
1 NUOVI PREZZI ONERI DI SICUREZZA			
PA.PV.SIC.01.P24.E62.005	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m, per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg	giorno	77,61 €
16 NUOVI PREZZI OPERE EDILI			
NP.PV.ED.003	Fornitura e posa in opera di battiscopa in HDF da laccare come colore porte con parte superiore stondata e smusso parte inferiore parete, dimensione 7x1 cm	m	25,30 €

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA

PA.PV.ED.90.D40.B30.010	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni: in graniglia o seminato.	mq	52,86 €
PA.PV.ED.PR.A20.B10.011	PVC per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2 mm	mq	36,48 €
PA.PV.ED.20.A66.C10.050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	mq	16,41 €
PA.PV.ED.02.P75.R30.010	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813 (fino ad un massimo di 3 kg/m ²) per ogni mm di spessore.	mq	10,65 €
PA.PV.ED.A21.04	Fornitura e posa in opera di sguscia "jolly" in pvc per esecuzione di raccordi fra pavimenti e rivestimenti in materiale ceramico, compreso collanti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L. dietro campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare.	m	6,01 €
NP.PV.ED.004	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile Oddicini HSP-47 dB certificata FSC, dimensioni 6,60*3,5 m, compresa fornitura e posa di guida di scorrimento e finitura come da preventivo allegato. Inclusa consulenza progettista strutturale per relazione di calcolo e dimensionamento della struttura di supporto, esclusa dalla quotazione.	corpo	2.2481,58 €
PA.PV.ED.NP.010	Interventi di restauro integrativi serliana.	corpo	10.328,62 €
PA.PV.ED.05.P67.A40.005	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x33 cm	cad	67,68 €
PA.PV.ED.NP.005	Sovraprezzo articolo CME progetto esecutivo 60.A50.A05.010 per realizzazione di due botole in cartongesso 200x100 cm, comprese operazioni di stuccatura e finitura dei bordi a botola montata.	cad	672,83 €
PA.PV.ED.NP.006	Intervento di ritinteggiatura del corrimano esistente in corrispondenza della scala di accesso al distacco. Inclusa pulitura con impiego di spatole e raschietti, applicazione di primer, trattamento antiruggine e vernice di finitura, mediante applicazione di smalto ferromicaceo	corpo	112,41 €
PA.PV.ED.NP.007	Realizzazione di nicchie in cartongesso e finte travi a schermatura delle tubazioni	corpo	4.544,84 €
PA.PV.ED.NP.008	Ricostruzione di intonaci su pilastri interni e su porzioni di murature interne, compresa la scrostatura, la ricostruzione ed inserimento di paraspigoli (inclusa apertura e chiusura muratura a seguito infiltrazione condominio)	corpo	4.191,06 €
PA.PV.ED.NP.009	Fornitura e posa in opera di lamiera bugnata sp.2,5 mm a copertura della canaletta impiantistica del distacco	m	24,23 €



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

PA.PE.ED.NP.010	Struttura in carpenteria metallica a sostegno della parete manovrabile incluse assistenze murarie per il montaggio	corpo	3.591,35€
	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, in buono stato di conservazione, comprendente la pulitura, la rimozione delle stuccature in fase di distacco o inidonee, la realizzazione di nuove stuccature, la lucidatura delle parti stuccate con piccola levigatrice manuale, escluse le integrazioni delle parti mancanti. Valutazione a mq riferita all'intera campitura. Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, in buono stato di conservazione, comprendente la pulitura, la rimozione delle stuccature in fase di distacco o inidonee, la realizzazione di nuove stuccature, la lucidatura delle parti stuccate con piccola levigatrice manuale, escluse le integrazioni delle parti mancanti. Valutazione a mq riferita all'intera campitura.		
PA.PV.ED.90.D40.B16.010		mq	35,48

Art 5. - Obbligatorietà dell'impegno

Il presente è immediatamente impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la Civica Amministrazione al momento dell'esecutività del provvedimento di approvazione.

Sulla base di quanto esposto è stato redatto il presente verbale in unica copia che, previa lettura e conferma delle parti presenti alla stesura, viene sottoscritto anche dall'Esecutore in segno della più ampia accettazione.

Genova li 04.12.2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Monica Banzato

Per l'Impresa esecutrice

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.P.A.

Ing. Marco Arcangelo Pace

Allegati all'atto di sottomissione:

Elenco prezzi unitari;

Analisi dei prezzi;

Computo Metrico Estimativo;

Quadro di raffronto.



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA**

LAVORI PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.2 – PIANO URBANO INTEGRATO
“RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA “LA SEMPLICITÀ” IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE” PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA”

DITTA IMPRESA PIZZAROTTI & C. SPA Via A.M. Adorni n. 1 43121 Parma

CONTRATTO Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 - Integrazione al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024.

ELENCO PREZZI UNITARI VARIANTE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Monica Banzato

GENOVA, 04/12/2024

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. mano d'opera € 0,76 pari al 63,72% di 0,00	(m³/km)	1,20
20.A15.A15.010.IE	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. mano d'opera € 0,76 pari al 63,72% di 0,00	(m³/km)	1,20
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. mano d'opera € 0,54 pari al 63,72% di 0,00	(m³/km)	0,84
20.A15.A15.015.IE	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. mano d'opera € 0,54 pari al 63,72% di 0,00	(m³/km)	0,84
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. mano d'opera € 0,34 pari al 63,72% di 0,00	(m³/km)	0,54
20.A15.A15.020.IE	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. mano d'opera € 0,34 pari al 63,72% di 0,00	(m³/km)	0,54
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	164,45
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. mano d'opera € 43,91 pari al 98,42% di 0,00	m²	44,61
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. mano d'opera € 18,31 pari al 61,81% di 0,00	m³	29,62
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. mano d'opera € 24,46 pari al 61,77% di 0,00	m³	39,60
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	2,96

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A37.A10.011	<p>mano d'opera € 1,39 pari al 47,01% di 0,00</p> <p>Strutture portanti in acciaio, colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.</p>	Kg	4,62
20.A74.A30.025	<p>mano d'opera € 2,17 pari al 46,91% di 0,00</p> <p>Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore da cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza di oltre 25 cm.</p>	m ²	105,40
20.A90.B20.010	<p>mano d'opera € 89,48 pari al 84,90% di 0,00</p> <p>Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)</p>	m ²	6,66
20.A90.C10.020	<p>mano d'opera € 4,76 pari al 71,45% di 0,00</p> <p>Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura sintetica lucida o satinata</p>	m ²	12,68
25.A05.B10.010	<p>mano d'opera € 8,79 pari al 69,36% di 0,00</p> <p>Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo</p>	m ²	23,52
25.A15.G10.011	<p>mano d'opera € 23,41 pari al 99,54% di 0,00</p> <p>Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904</p>	t	37,63
25.A15.G10.011.a.IE	<p>Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904</p>	t	35,64
25.A66.B20.010	<p>mano d'opera € 37,01 pari al 59,33% di 0,00</p> <p>Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento. Spessore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto, finitura bocciardata.</p>	m ²	62,38
25.A90.B05.020	<p>mano d'opera € 3,42 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalti.</p>	m ²	3,42
25.A90.B10.010	<p>mano d'opera € 1,87 pari al 60,78% di 0,00</p> <p>Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.</p>	m ²	3,07

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90
30.E65.A05.005	Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi convenzionale, a microprocessore o via radio. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei collegamenti elettrici, escluso i cablaggi tipo: fino a quattro zone mano d'opera € 40,60 pari al 96,68% di 0,00	cad	41,99
30.E65.B05.040	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: alimentatore e relativo contenitore mano d'opera € 41,96 pari al 98,37% di 0,00	cad	42,66
30.E70.A05.010	Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi (quarantatre/08) mano d'opera € 40,65 pari al 94,35% di 0,00	cad	43,08
30.E70.B05.005	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: modulo di espansione completo di contenitore (trentasette/49) mano d'opera € 35,05 pari al 93,50% di 0,00	cad	37,49
30.E70.B05.010	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: combinatore telefonico (ventuno/69) mano d'opera € 20,99 pari al 96,79% di 0,00	cad	21,69
30.E70.B05.015	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: console di comando e/o controllo (ventuno/69) mano d'opera € 20,99 pari al 96,79% di 0,00	cad	21,69
30.E70.B05.020	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave (ventuno/87) mano d'opera € 21,00 pari al 96,00% di 0,00	cad	21,87
30.E70.B05.025	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: contatto in genere (diciotto/79)	cad	18,79

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
30.E70.B05.030	<p>mano d'opera € 18,19 pari al 96,83% di 0,00</p> <p>Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: sirena di allarme (venticinque/19)</p>	cad	25,19
30.E70.C05.005	<p>mano d'opera € 24,49 pari al 97,23% di 0,00</p> <p>Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi. sensore volumetrico (venticinque/08)</p>	cad	25,08
30.E70.E05.005	<p>mano d'opera € 24,49 pari al 97,63% di 0,00</p> <p>Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto antintrusione composto da centralina, tastiere, rilevatori, contatti, sirene, etc. con apparecchiature in campo valutato per ogni sensore con un minimo di 10 fino a 10 (quattrocentocinque/31)</p>	cad	405,31
40.A10.R10.010	<p>mano d'opera € 405,31 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, nudo, in rotoli, spessore 1 mm, comprese curve e raccordi. Con posa "sotto traccia", per linee di distribuzione, del diametro esterno di: 10 mm</p>	m	16,86
95.A10.A05.010	<p>mano d'opera € 11,49 pari al 68,12% di 0,00</p> <p>Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) (uno/30)</p>	gg	1,30
95.A10.A07.010	<p>mano d'opera € 303,66 pari al 65,69% di 0,00</p> <p>Impianto di cantiere per intervento di minuta manutenzione di durata inferiore a 1 giornata lavorativa (quattrocentosessantadue/26)</p>	cad	462,26
95.A10.A10.010	<p>mano d'opera € 7,16 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. (sette/16)</p>	m	7,16
95.A10.A10.015	<p>mano d'opera € 0,02 pari al 25,00% di 0,00</p> <p>Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (zero/10)</p>	m	0,10
95.B10.S10.011	<p>mano d'opera € 0,02 pari al 25,00% di 0,00</p> <p>Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.</p>		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	(trentuno/63)	m ²	31,63
95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.		
	(due/76)	m ²	2,76
95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese.		
	(trentadue/58)	m	32,58
95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo.		
	(uno/82)	m	1,82
95.B10.S10.075	Ponteggiature Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego.		
	(undici/81)	m	11,81
95.B10.S10.080	Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio.		
	(zero/68)	m	0,68
	mano d'opera € 0,68 pari al 100,00% di 0,00		
95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori		
	(quattrocentoquaranta/23)	cad	440,23
	mano d'opera € 341,88 pari al 77,66% di 0,00		
95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo).		
	(due/15)	m ²	2,15
95.B10.S25.020	Trabatello Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese.		
	(cinquecentoquarantacinque/46)	cad	545,46
95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
95.F10.A35.010	(centosettantadue/50) Moviere Segnalazione di lavori effettuata da moviere con bandierina rossa (ventotto/32) mano d'opera € 28,24 pari al 99,72% di 0,00	cad h	172,50 28,32
AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t (centotrentasei/48) mano d'opera € 37,55 pari al 27,51% di 0,00	h	136,48
NP.E.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED per installazione entro controsoffitto/sospensione/plafone avente le seguenti caratteristiche:Corpo in lamiera d'acciaio,verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente con finitura goffrata fineGrado di protezione IP44Ottica: Riflettore in alluminio metallizzato,diffusore in policarbonato microprismatico antiabbagliamento.Temperatura colore 4000KCRI>80Potenza 18Wcomando on/offComprensivo di kit montaggio a controsoffitto/plafone.Compreso di ogni accessorio e quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte. Marca TEC-MAR modello 6001 Stella/18 o similare o similare. mano d'opera € 19,11 pari al 22,21% di 0,00	cadauno	86,04
NP.E.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED per installazione entro controsoffitto/sospensione/plafone avente le seguenti caratteristiche:Corpo in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente.Installazione ad incasso in appoggio per controsoffitti in pannelli 600x600Ottica con diffusore in policarbonato opale liscio antiabbagliamento e antiriflessoUGR<19Tempoeratura colore 4000KCRI>90Potenza 38WON/OFFComprensivo di kit montaggio a sospensione/controsoffitto/plafone.Compreso di ogni accessorio e quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte. Marca TEC-MAR modello Diana Q3 o similare. mano d'opera € 19,11 pari al 12,43% di 0,00	cadauno	153,76
NP.E.018	BARRIERA TAGLIAFUOCO Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o meccaniche. La barriera tagliafuoco sarà realizzata con elastomeri autoespandenti o sacchetti di riempimento, di tipo omologato, privi di amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive, non soggetti a degrado nel tempo o in presenza di umidità, che sottoposti all'azione del fuoco ripristino la resistenza al fuoco REI della struttura attraversata. La misura del materiale posto in opera sarà effettuata considerando, convenzionalmente, una quantità pari al 80% del volume complessivo del foro costituito dai sistemi portacavi e dallo spazio ad essi circostante. Le dimensioni del foro saranno misurate,in genere, con una profondità massima di 15 cm e con una fascia di contorno o interstiziale massima di cm. 5. Compreso: - Barriera per struttura REI c.s.d.; - sigillatura delle canalizzazioni e/o tubazioni relative agli impianti meccanici ed elettrici; - tasselli meccanici di ancoraggio; - reti metalliche elettrosaldate per installazione a soletta; - accessori per il supporto ed il fissaggio dei vari componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. per struttura rei mano d'opera € 6,68 pari al 14,32% di 0,00	dm ³	46,64
NP.ED.016	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi.[Tariffa: B45174 - Prezzi informativi dell'edilizia DEI] mano d'opera € 6,02 pari al 10,00% di 0,00	m ²	60,22
NP.ED.027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di chiudiporta universale a pavimento con parti meccaniche in bagno d'olio, nel tipo a scelta della		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	D.L., da applicare a porte destre, sinistre ed a vento, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire azione di chiusura a partire da 175°, velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: regolatore di velocità e colpo finale; dispositivo di fermo costante regolabile; ammortizzatore d'apertura; piastra di copertura in acciaio inox od in ottone. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per porte con larghezza max. 0,95 e peso max. 100 kg[Tariffa: E.27.05.a - Prezziario Regionale Opere Pubbliche 21-22 Regione Veneto]	n	295,51
	mano d'opera € 112,29 pari al 38,00% di 0,00		
NP.ED.030	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.[Tariffa: E.19.09.00 - Prezziario Regionale Opere Pubbliche 21-22 Regione Veneto]	m ²	42,12
	mano d'opera € 15,09 pari al 35,83% di 0,00		
NP.M.001	Lavorazioni e manodopera per la realizzazione della rampa Comprensivo di:-Rilievo e analisi stato di fatto interferenze con opere strutturali-Sezionamento impianto di distribuzione (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Svuotamento e ricarica impianti (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Adeguamento reti di distribuzione comprensive di isolamento se necessario-Messa a dimora dei terminali e componenti di impianto con successiva posa-Collaudi e dichiarazioni di conformità-Tamponature e ripristino tracce-Valvolame, accessori e guarnizioniquant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	m	1.690,59
	mano d'opera € 1.348,16 pari al 79,74% di 0,00		
NP.M.002	Lavorazioni e manodopera per lo spostamento tubazioni e contatori di impianto idrico e gas Comprensivo di:-Rilievo e analisi stato di fatto interferenze con opere strutturali-Sezionamento impianto di distribuzione (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Svuotamento e ricarica impianti (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Adeguamento reti di distribuzione comprensive di isolamento se necessario-Messa a dimora dei terminali e componenti di impianto con successiva posa-Collaudi e dichiarazioni di conformità-Tamponature e ripristino tracce-Valvolame, accessori e guarnizioniquant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	m	1.340,08
	mano d'opera € 1.068,64 pari al 79,74% di 0,00		
NP.PD.E.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED per installazione entro controsoffitto/sospensione/plafone avente le seguenti caratteristiche:Installazione ad incasso. Temperatura colore 3000KCRI>80Potenza 13WON/OFFComprensivo di kit montaggio a sospensione/controsoffitto/plafone.Compreso di ogni accessorio e quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte. Marca XLITE modello CUSTER o similare.	cadauno	191,97
	mano d'opera € 62,95 pari al 32,79% di 0,00		
NP.PD.ED.07	Inserimento nel controsoffitto di pannelli in lana di roccia della densità di 100 kg/mc e lambda pari W/mK per l'isolamento acustico, euroclasse A1, Sp. 5 cm	m ²	15,30
	mano d'opera € 5,25 pari al 34,31% di 0,00		
NP.PV.ED.001	Fornitura e posa di canaletta SABDrain con griglia a maglie in ghisa sferoidale dim.150*100 mm, compreso ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	308,00

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
NP.PV.ED.002	<p>mano d'opera € 17,07 pari al 5,54% di 0,00</p> <p>Fornitura e posa di canaletta SABDrain per passaggio tubazioni impianti dim.100*100 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte - compreso lamierino mandorlato in acciaio di copertura.</p>	m	95,88
NP.PV.ED.003	<p>mano d'opera € 13,65 pari al 14,24% di 0,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in HDF da laccare come colore porte con parte superiore stondata e smusso parte inferiore parete, dimensione 7x1 cm</p>	m	25,30
NP.PV.ED.004	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile Oddicini HSP 47 dB certificata FSC, dimensioni 6,60*3,5 m, compresa fornitura e posa di guida di scorrimento e finitura come da preventivo allegato. Inclusa consulenza progettista strutturale per relazione di calcolo e dimensionamento della struttura di supporto, esclusa dalla quotazione.	corpo	22.481,58
NP.S.002	<p>BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE[Tariffa: SIC.001.002.30.01.a - Prezziario Anas - Gruppo FS Italiane 2022 rev.2]</p> <p>(centodiciotto/00)</p>	cad	118,00
NP.S.003	<p>BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE[Tariffa: SIC.001.002.30.01.b - Prezziario Anas - Gruppo FS Italiane 2022 rev.2]</p> <p>(ventiquattro/00)</p>	cad	24,00
P.A.015017a	<p>Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici]</p> <p>mano d'opera € 8,08 pari al 27,00% di 0,00</p>	m	29,92
P.A.025018f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenepropileneica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq[Tariffa 025018f - tratto da Prezzario DEI]	m	5,62
P.A.025018g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq[Tariffa 025018g - tratto da Prezzario DEI]	m	7,54
P.A.025020a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq[Tariffa 025020a - tratto da Prezzario DEI]	m	3,30
P.A.025020b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq[Tariffa 025020b - tratto da Prezzario DEI]	m	4,11
P.A.025022d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq[Tariffa 025022d - tratto da Prezzario DEI]	m	10,20
P.A.025022f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq[Tariffa 025018f - tratto da Prezzario DEI]	m	23,12
P.A.025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e sededistanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza alloschiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm[Tariffa 025162c - tratto da Prezzario DEI]	m	5,59
P.A.035244e	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 600 mm[Prezzario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici]	cad	187,06
	mano d'opera € 48,64 pari al 26,00% di 0,00		
P.A.035244f	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 800 mm[Prezzario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici]	cad	241,15
	mano d'opera € 48,23 pari al 20,00% di 0,00		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
P.A.035246e	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 600 mm[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici] mano d'opera € 48,73 pari al 18,00% di 0,00	cad	270,70
P.A.055001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici] mano d'opera € 11,63 pari al 14,00% di 0,00	cad	83,08
P.A.115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici] mano d'opera € 94,98 pari al 100,00% di 0,00	cad	94,98
P.A.40.A10.B10.020	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 32 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022] mano d'opera € 24,31 pari al 55,06% di 0,00	m	44,16
P.A.40.A10.B10.030	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 40 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022] mano d'opera € 24,32 pari al 52,07% di 0,00	m	46,70
P.A.40.A10.R10.040	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, nudo, in rotoli, spessore 1 mm, comprese curve e raccordi. Con posa "sotto traccia", per linee di distribuzione, del diametro esterno di: 16 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022] mano d'opera € 12,16 pari al 60,06% di 0,00	m	20,24
P.A.40.A12.A05.005	Sola posa in opera di coibentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di coibentazione dello stesso diametro della tubazione, compresi i materiali per l'incollaggio e la sigillatura, per spessori da 6 a 32 mm: diametro nominale oltre 25 sino a 50 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022] mano d'opera € 6,28 pari al 87,04% di 0,00	m	7,22
P.A.40.I10.E10.030	Fornitura e posa in opera di canali circolari spirodali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 200 mm spessore 0,5 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022] mano d'opera € 50,67 pari al 70,21% di 0,00	m	72,17
P.A.40.I10.E10.040	Fornitura e posa in opera di canali circolari spirodali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 315 mm spessore 0,6 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022]	m	113,26

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
P.A.E03.016.045.b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A)[Prezziario regionale delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - 2023]	cad	295,83
	mano d'opera € 72,95 pari al 64,41% di 0,00		
P.A.M.17.02.10.01	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Seggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox. Dimensioni 200x300.[Prezziario regionale delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - 2023]	cad	79,57
	mano d'opera € 53,25 pari al 18,00% di 0,00		
PA. A20.013.005.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato.Tariffa A20.013.005.b prezziario Regione Emilia Romagna	mq	16,36
	mano d'opera € 11,14 pari al 14,00% di 0,00		
PA.20.A58.B30.030	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. spessore cm 12	m²	42,91
	mano d'opera € 25,36 pari al 59,11% di 0,00		
PA.20.A58.B30.040	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. sovrapprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m²	5,08
PA.25.A90.B05.200	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate.	m²	3,29
	mano d'opera € 2,97 pari al 90,38% di 0,00		
PA.A.23.32	Verniciatura a smalto data a due mani per la formazione di zoccolino battiscopa sia sul muro che verniciato, fino ad una altezza di cm 12. Colori scuri. Misurazione dello sviluppo lineare.[Tariffa A.23.32 prezziario Regione Emilia Romagna]	m	3,74
	mano d'opera € 2,54 pari al 68,00% di 0,00		
PA.B55062e	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm. [Tariffa B55062e tratta da Prezziario DEI 2° semestre 2022]		11,31
	mano d'opera € 2,49 pari al 22,00% di 0,00		
PA.PE.ED.015011g	Tube in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 110 mm		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	mano d'opera € 11,14 pari al 34,00% di 0,00	m	32,77
PA.PE.ED.15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m³	72,55
	mano d'opera € 53,55 pari al 73,81% di 0,00		
PA.PE.ED.20.A74.A60.010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 40 cm. lunghezza fino a 1,50 m	m	29,48
	mano d'opera € 27,49 pari al 93,25% di 0,00		
PA.PE.ED.25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	t	34,79
PA.PE.ED.25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³	170,13
	mano d'opera € 68,58 pari al 40,31% di 0,00		
PA.PE.ED.25.A37.A05.010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie.	Kg	5,97
	mano d'opera € 4,23 pari al 70,78% di 0,00		
PA.PE.ED.25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m²	34,28
	mano d'opera € 20,48 pari al 59,74% di 0,00		
PA.PE.ED.65.A10.A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.	m	9,43
	mano d'opera € 8,22 pari al 87,19% di 0,00		
PA.PE.ED.A08.019.005	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti (Regione Emilia Romagna cod. A08.019.005)	mq	27,13
	mano d'opera € 14,11 pari al 52,00% di 0,00		
PA.PE.ED.A18.010.005.d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata (Regione Emilia Romagna A18.010.005.d)	cad	680,69
	mano d'opera € 40,84 pari al 6,00% di 0,00		
PA.PE.ED.A18.013.015.d	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	cartongesso spessore 100 + 125 mm con sede interna 58 + 83 mm: luce 900 x 2.000 + 2.100 mm (Regione Emilia Romagna A18.013.015.d)	cad	397,78
	mano d'opera € 111,38 pari al 28,00% di 0,00		
PA.PE.ED.A18.013.05 0.c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 + 90 cm: anta singola: finitura laccata (Regione Emilia Romagna A18.013.050.c)	cad	670,37
	mano d'opera € 67,04 pari al 10,00% di 0,00		
PA.PE.ED.B01.037.01 0.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (Regione Emilia Romagna B01.037.010.a)	m	3,43
	mano d'opera € 2,74 pari al 80,00% di 0,00		
PA.PE.ED.C01.019.02 5.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento (Regione Emilia Romagna cod. CO1.019.025.a)	mc	48,62
	mano d'opera € 3,40 pari al 7,00% di 0,00		
PA.PE.ED.C02.001.01 5	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia (Regione Emilia Romagna C02.001.015)	mc	35,25
	mano d'opera € 3,17 pari al 9,00% di 0,00		
PA.PE.ED.C02.001.02 5	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature (Regione Emilia Romagna C02.001.025)	mc	121,74
	mano d'opera € 23,13 pari al 19,00% di 0,00		
PA.PE.ED.C02.016.11 5.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm (Regione Emilia Romagna cod. C02.016.115.a)	m	17,00
	mano d'opera € 6,29 pari al 37,00% di 0,00		
PA.PE.ED.NP.010	Struttura in carpenteria metallica a sostegno della parete manovrabile incluse assistenze murarie per il montaggio.	corpo	3.591,35
PA.PE.ED.NP.02	Fornitura e posa di guida per parete manovrabile insonorizzata tipo Estfeller Pareti srl, modello D100, lunghezza totale: 8440mm (6760guida + 1680 impacchettamento), altezza e quota ribassamento 139 mm, finitura guida anodizzata argento, impacchettamento tipo C, compresi progettazione, assicurazione e trasporto. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.		5.975,31
	mano d'opera € 2.212,00 pari al 37,02% di 0,00		
PA.PE.ED.NP.09	Fornitura e posa di canaletta tipo Aco mod. Euroline 200 h.250 mm con griglia a maglie in acciaio zincato classe di carico A15: cod 860020 lungh. 6 m - cod 860025 con preforma di		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	scarico lungh. 1m - n°1 testa inizio canale cod. 860210 - n° 1 testa cod. 86240 - griglia a maglie in acciaio zincato cod. 860103 lungh. 7 m, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte mano d'opera € 179,36 pari al 13,41% di 0,00	a corpo	1.337,48
PA.PE.ED.PR.A21.A2 .020	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 3 cm.	m ²	114,94
PA.PE.ED:M.02.04.02. 06	F.P.O.di tubo di polietilene PE 100 per gas metano,conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 1555 e ISO 4437 da interrare. Compresi gli attacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali, compresi raccordi alle tubazioni esistenti. Diam. 63 mm (Regione Emilia Romagna cod. M.02.04.02.06)	m	11,63
	mano d'opera € 2,91 pari al 25,00% di 0,00		
PA.PV.AT.N09.D10.01 0	Gruppo elettrogeno diesel o benzina da kw 5,00 compreso carburanti e lubrificanti	h	12,65
PA.PV.ED.02.P02.A50 .010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a 15 cm. mano d'opera € 1,74 pari al 53,18% di 0,00	m	3,27
PA.PV.ED.02.P75.R30 .010	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813(fino ad un massimo di 3 kg/m ²)per ogni mm di spessore. N.B. Per ogni kilogrammo in più di materiale autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale.	m ²	10,65
PA.PV.ED.05.P67.A40 .005	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x33	cad	67,68
PA.PV.ED.1C.01.040. 0120.a	ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm mano d'opera € 26,46 pari al 76,78% di 0,00	m	34,46
PA.PV.ED.20.A52.A40 .025	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 20 cm. mano d'opera € 32,61 pari al 58,68% di 0,00	m ²	55,57
PA.PV.ED.20.A66.C10 .050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. mano d'opera € 13,55 pari al 82,60% di 0,00	m ²	16,41
PA.PV.ED.90.D04.A16 .010	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrammessi di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in graniglia o seminato	m ²	41,72

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PA.PV.ED.90.D40.B16 .010	<p>mano d'opera € 40,06 pari al 96,03% di 0,00</p> <p>Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, in buono stato di conservazione, comprendente la pulitura, la rimozione delle stuccature in fase di distacco o inidonee, la realizzazione di nuove stuccature, la lucidatura delle parti stuccate con piccola levigatrice manuale, escluse le integrazioni delle parti mancanti. Valutazione a mq riferita all'intera campitura. Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, in buono stato di conservazione, comprendente la pulitura, la rimozione delle stuccature in fase di distacco o inidonee, la realizzazione di nuove stuccature, la lucidatura delle parti stuccate con piccola levigatrice manuale, escluse le integrazioni delle parti mancanti. Valutazione a mq riferita all'intera campitura.</p>	m ²	35,48
PA.PV.ED.90.D40.B30 .010	<p>mano d'opera € 32,32 pari al 91,08% di 0,00</p> <p>Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato</p>	m ²	52,86
PA.PV.ED.A21.04	<p>mano d'opera € 47,23 pari al 89,35% di 0,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di sguscia "jolly" in pvc per esecuzione di raccordi fra pavimenti e rivestimenti in materiale ceramico, compreso collanti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L. dietro campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare.</p>	m	6,01
PA.PV.ED.NP.005	Sovraprezzo articolo CME progetto esecutivo 60.A50.A05.010 per realizzazione di due botole in cartongesso 200x100 cm, comprese operazioni di stuccatura e finitura dei bordi a botola montata.	corpo	672,83
PA.PV.ED.NP.006	Intervento di ritinteggiatura del corrimano esistente in corrispondenza della scala di accesso al distacco. Inclusa pulitura con impiego di spatole e raschietti, applicazione di primer, trattamento antiruggine e vernice di finitura, mediante applicazione di smalto ferromicaceo	corpo	112,41
PA.PV.ED.NP.007	Realizzazione di nicchie in cartongesso e finte travi a schermatura delle tubazioni	corpo	4.544,84
PA.PV.ED.NP.008	Ricostruzione di intonaci su pilastri interni e su porzioni di murature interne, compresa la scrostatura, la ricostruzione ed inserimento di paraspigoli (inclusa apertura e chiusura muratura a seguito infiltrazione condominio).	corpo	4.191,06
PA.PV.ED.NP.009	Fornitura e posa in opera di lamiera bugnata sp.2,5 mm a copertura della canaletta impiantistica del distacco	m	24,23
PA.PV.ED.NP.010	Interventi di restauro integrativi serliana.	corpo	10.328,62
PA.PV.ED.PR.A20.B1 0.011	P.V.C. per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2 mm	m ²	36,48
PA.PV.IE.06.A09.G06. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiere modulare tetrapolare da 125A	cad	28,66

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PA.PV.IE.30.E15.B05.005	<p>mano d'opera € 0,05 pari al 0,19% di 0,00</p> <p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm²</p>	m	1,69
PA.PV.IE.30.E15.B05.010	<p>mano d'opera € 1,69 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm²</p>	m	1,96
PA.PV.IE.30.E15.B05.015	<p>mano d'opera € 1,96 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm²</p>	m	2,43
PA.PV.IE.30.E15.B05.020	<p>mano d'opera € 2,43 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm²</p>	m	2,84
PA.PV.IE.30.E15.B05.025	<p>mano d'opera € 2,84 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm²</p>	m	3,78
PA.PV.IE.30.E65.A10.005	<p>mano d'opera € 3,78 pari al 100,00% di 0,00</p> <p>Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche</p>	cad	49,11
PA.PV.IE.30.E70.A05.010	<p>mano d'opera € 47,36 pari al 96,44% di 0,00</p> <p>Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi</p>	cad	43,08
PA.PV.IE.30.E70.B05.005	<p>mano d'opera € 40,65 pari al 94,35% di 0,00</p> <p>Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: modulo di espansione completo di contenitore</p>	cad	37,49
PA.PV.IE.30.E70.B05.010	<p>mano d'opera € 35,05 pari al 93,50% di 0,00</p> <p>Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: combinatore telefonico</p>	cad	21,69
	<p>mano d'opera € 20,99 pari al 96,79% di 0,00</p>		

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PA.PV.IE.30.E70.B05.015	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: console di comando e/o controllo mano d'opera € 20,99 pari al 96,79% di 0,00	cad	21,69
PA.PV.IE.30.E70.B05.025	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: contatto in genere mano d'opera € 18,19 pari al 96,83% di 0,00	cad	18,79
PA.PV.IE.30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi. sensore volumetrico mano d'opera € 24,49 pari al 97,63% di 0,00	cad	25,08
PA.PV.IE.NP.001	Ripristino alimentazione impianto di illuminazione esterna su Via Daste, inclusa verifica dei corpi illuminanti esistenti, nuovo cablaggio e installazione di interruttore crepuscolare per esterno	corpo	1.336,23
PA.PV.IE.PR.E15.B15.003	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x1,5 mm ²	m	1,77
PA.PV.IE.PR.E15.B15.012	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x2,5 mm ²	m	2,66
PA.PV.IE.PR.E15.B15.034	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x6 mm ²	m	7,53
PA.PV.IE.PR.E15.B15.044	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x10 mm ²	m	12,30
PA.PV.IE.PR.E15.B15.054	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x16 mm ²	m	19,77
PA.PV.IE.PR.E15.B15.074	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x35 mm ²	m	42,20
PA.PV.IE.PR.E70.B05.010	Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: due loop, fino a 99 periferiche (possibilità di collegamento wireless a mezzo di apparecchiature via radio queste escluse)	cad	2.427,40
PA.PV.IE.PR.E73.A06.005	Centrale di controllo antintrusione conforme alle normative vigenti avente le seguenti caratteristiche: 8 ingressi a singolo o doppio bilanciamento espandibile a 72 cablati o via radio, ethernet con web server a due livelli con combinatore telefonico GSM/GPRS, 8 uscite espandibili a 32, sino a 64 sensori radio bidirezionali esclusa unità, compatibile con dispositivi radio, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, questa esclusa, esclusa tastiera, compreso alimentatore.	cad	493,35
PA.PV.IM.01.A19.G10.230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Specchio reclinabile per disabili	cad	37,52

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	mano d'opera € 0,34 pari al 0,90% di 0,00		
PA.PV.IM.01.P22.T25.005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco	cad	353,92
PA.PV.IM.05.P75.A60.005	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone- conforme alle norme cee A quadrante asciutto diametro 1/2"	cad	64,59
PA.PV.IM.05.P75.A60.025	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone- conforme alle norme cee A quadrante asciutto diametro 1"1/2	cad	322,95
PA.PV.IM.40.A10.A15.040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm	m	14,92
	mano d'opera € 11,49 pari al 77,01% di 0,00		
PA.PV.IM.40.I10.E10.045	Fornitura e posa in opera di canali circolari spirroidali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 355 mm spessore 0,6 mm	m	130,21
	mano d'opera € 86,69 pari al 66,58% di 0,00		
PA.PV.IM.NP.001	Fornitura e posa n°2 pilozzi Geberit Publica Ruscello compresi di rubinetto Ceraflex finitura cromato e sifone salvaspazio. Escluso allaccio alla rete idrica e tubazioni.	corpo	1.078,83
PA.PV.IM.NP.002	Preventivo IREN antincendio + interventi di opere civili per allaccio tubazione al pozzetto su strada	corpo	5.003,28
PA.PV.IM.PR.C29.E10.010	Ausili di sostegno per disabili montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon	cad	99,49
PA.PV.IM.PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	203,85
PA.PV.S.29.P05.A05.025	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato: imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01) imballaggi in materiali misti (rif. codice CER 15 01 06).	t	311,51
PA.PV.S.29.P20.A15.015	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato: rifiuti ingombranti (rif. codice CER 20 03 07) altri rifiuti urbani (rif. codice CER 20 03) rifiuti ingombranti (rif. codice CER 20 03 07).	t	220,00
PA.PV.SIC.01.P24.E6.2.005	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m. per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg (settantasette/61)	giorno	77,61

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PR.A21.A20.070	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 4 cm.	m ²	164,42
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	m	98,80
PR.E15.G05.010	Cavo schermato per sistemi antintrusione, isolato in PVC sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, isolamento grado 2 (300-500 V), formazione: 2 x 0,22 mm ² (zero/48)	m	0,48
PR.E50.A01.035	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 500 lm	cad	202,40
PR.E73.A06.005	Centrale di controllo antintrusione conforme alle normative vigenti avente le seguenti caratteristiche: 8 ingressi a singolo o doppio bilanciamento espandibile a 72 cablati o via radio, ethernet con web server a due livelli con combinatore telefonico GSM/GPRS, 8 uscite espandibili a 32, sino a 64 sensori radio bidirezionali esclusa unità, compatibile con dispositivi radio, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, questa esclusa, esclusa tastiera, compreso alimentatore. (quattrocentonovantatre/35)	cad	493,35
PR.E73.B06.025	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sensore radio a infrarosso passivo portata 7-10 m, 101°, utilizzabile con animali. Per interni. (settantotto/43)	cad	78,43
PR.E73.B06.060	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sirena radio o seriale autoprotetta per esterno (centosettanta/78)	cad	170,78
PR.E73.B06.110	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: batteria 12 V - 1,1 A/h (diciannove/23)	cad	19,23
RU.M01.A01.010	Opere edili Operaio IV Livello mano d'opera € 39,10 pari al 100,00% di 0,00	h	39,10
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato mano d'opera € 37,19 pari al 100,00% di 0,00	h	37,19
RU.M01.A01.020#	Opere edili Operaio Specializzato mano d'opera € 37,19 pari al 100,00% di 0,00	h	37,19

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato mano d'opera € 34,55 pari al 100,00% di 0,00	h	34,55
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super mano d'opera € 34,94 pari al 100,00% di 0,00	h	34,94
RU.M01.E01.015.IM	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super mano d'opera € 34,94 pari al 100,00% di 0,00	h	34,94



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA**

- LAVORI** PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.2 – PIANO URBANO INTEGRATO
“RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA “LA SEMPLICITÀ” IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE” PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA”
- DITTA** IMPRESA PIZZAROTTI & C. SPA Via A.M. Adorni n. 1 43121 Parma
- CONTRATTO** Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 - Integrazione al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024.

ANALISI PREZZI VARIANTE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Monica Banzato

GENOVA, 04/12/2024

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
NP.PV.ED.001	Fornitura e posa di canaletta SABDrain con griglia a maglie in ghisa sferoidale dim.150*100 mm, compreso ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m								
	mano d'opera € 17,07 pari al 5,54% di 0,00									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,25000	7,77	100	7,77	1,82	0,46	
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,25000	9,30	100	9,30	1,82	0,46	
N. 150 del 20/08/2024	Fornitura di canaletta con griglia a maglie in ghisa dim. 150*100	m	230,00	1,00000	230,00	0	0,00	0,00	0,00	
	Spese generali 15% ed utile d'impresa 10%		60,95	1,00000	60,95	0	0,00	0,00	0,00	
	Arrotondamento		-0,02	1,00000	-0,02	0	0,00	0,00	0,00	
NP.PV.ED.002	Fornitura e posa di canaletta SABDrain per passaggio tubazioni impianti dim.100*100 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte - compreso lamierino mandorlato in acciaio di copertura.	m								
	mano d'opera € 13,65 pari al 14,24% di 0,00									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,20000	7,44	100	7,44	1,82	0,36	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,20000	6,21	100	6,21	1,82	0,36	
N. 150 del 20/08/2024	Fornitura di canaletta, dim. 100*100	m	65,00	1,00000	65,00	0	0,00	0,00	0,00	
	Spese generali 15% ed utile d'impresa 10%		17,23	1,00000	17,23	0	0,00	0,00	0,00	
NP.PV.ED.003	Fornitura e posa in opera di battiscopa in HDF da laccare come colore porte con parte superiore stondata e smusso parte inferiore parete, dimensione 7x1 cm	m								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Fornitura e posa di battiscopa in HDF		20,00	1,00000	20,00	0	0,00	0,00	0,00	
	Spese Generali 15%		3,00	1,00000	3,00	0	0,00	0,00	0,00	
	Utile d'impresa 10%		2,30	1,00000	2,30	0	0,00	0,00	0,00	
NP.PV.ED.004	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile Oddicini HSP 47 dB certificata FSC, dimensioni 6,60*3,5 m, compresa fornitura e posa di guida di scorrimento e finitura come da preventivo allegato. Inclusa consulenza progettista strutturale per relazione di calcolo e dimensionamento della struttura di supporto, esclusa dalla quotazione.									

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
		corpo							22.481,58
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile e binario di scorrimento	corp o	15.900,0 0	1,00000	15.900,00	0	0,00	0,00	0,00
	Oneri di progettazione per struttura di supporto	corp o	1.872,00	1,00000	1.872,00	0	0,00	0,00	0,00
	Spese Generali 15%		2.665,80	1,00000	2.665,80	0	0,00	0,00	0,00
	Utile di Impresa 10%		2.043,78	1,00000	2.043,78	0	0,00	0,00	0,00
PA.PE.ED.NP.010	Struttura in carpenteria metallica a sostegno della parete manovrabile incluse assistenze murarie per il montaggio.	corpo							3.591,35
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
25.A37.A05.010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE(S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie: Travi a sostegno della parete manovrabile	Kg	7,47	345,00000	2.577,15	0	0,00	0,00	0,00
25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo: Travi a sostegno della parete manovrabile	Kg	1,90	345,00000	655,50	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato: Assistenze per la movimentazione e le opere murarie necessarie all'installazione della struttura	h	34,55	5,00000	172,75	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato: Assistenze per la movimentazione e le opere murarie necessarie all'installazione della struttura	h	37,19	5,00000	185,95	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.NP.005	Sovraprezzo articolo CME progetto esecutivo 60.A50.A05.010 per realizzazione di due botole in cartongesso 200x100 cm, comprese operazioni di stuccatura e finitura dei bordi a botola montata.	corpo							672,83
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.A01.020									

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	Opere edili Operaio Specializzato	h	37,19	3,00000	111,57	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	31,07	3,00000	93,21	0	0,00	0,00	0,00	
	Fornitura di botole in cartongesso dim. 100*100 cm	cad	185,00	2,00000	370,00	0	0,00	0,00	0,00	
	Spese Generali 15%		55,50	1,00000	55,50	0	0,00	0,00	0,00	
	Utile d'impresa 10%		42,55	1,00000	42,55	0	0,00	0,00	0,00	
PA.PV.ED.NP.006	Intervento di riteggiatura del corrimano esistente in corrispondenza della scala di accesso al distacco. Inclusa pulitura con impiego di spatole e raschietti, applicazione di primer, trattamento antiruggine e vernice di finitura, mediante applicazione di smalto ferromicaceo							corpo	112,41	
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	37,19	3,00000	111,57	0	0,00	0,00	0,00	
PR.A25.E10.030	Antiruggini, prodotti di fondo per metalli legno e simili epossidico bicomponente idrosolubile		24,67	0,02000	0,49	0	0,00	0,00	0,00	
PR.A25.F10.050	Pitture di finitura per legno e ferro smalto a solvente satinato ferromicaceo		17,71	0,02000	0,35	0	0,00	0,00	0,00	
PA.PV.ED.NP.007	Realizzazione di nicchie in cartongesso e finte travi a schermatura delle tubazioni							corpo	4.544,84	
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	37,19	40,00000	1.487,60	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	31,07	40,00000	1.242,80	0	0,00	0,00	0,00	
PR.A22.A11.015	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1,3	cad	8,73	15,00000	130,95	0	0,00	0,00	0,00	
PR.A22.A11.140	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Montante lamiera zincata "C" " 50/50/50mm l= 300cm	cad	3,31	7,00000	23,17	0	0,00	0,00	0,00	
PR.A22.A11.160	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Nastro adesivo coprigiunto in fibra									

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni						Um	Prezzo	
	vetro per cartongesso lunghezza m. 45	cad	3,16	2,00000	6,32	0	0,00	0,00	0,00
PR.A22.A11.125	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Guida perimetrale ad "U" in lamiera zincata 30/30/30 l=cm. 300	cad	2,06	7,00000	14,42	0	0,00	0,00	0,00
PR.A22.A11.165	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Stucco per giunti di lastre in cartongesso in pasta in confezione da 10 kg	kg	1,83	4,00000	7,32	0	0,00	0,00	0,00
PA.B55062e	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm\nfissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da\nprofilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad\ninterasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle\nstrutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o\nsporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all\nincontro con il\nsoffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali\nvani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici\nper il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di\npannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm. [Tariffa B55062e\ntratta da Prezziario DEI 2° semestre 2022]		11,31	16,00000	180,96	0	0,00	0,00	0,00
PR.A22.A11.170	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Viti per cartongesso in acciaio fosfatato mm 3,5 x 35. Confezione da 1000 viti	cad	12,32	0,25000	3,08	0	0,00	0,00	0,00
20.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)		6,66	31,00000	206,46	0	0,00	0,00	0,00
01.P24.E62.005	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto\nda apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m		77,61	16,00000	1.241,76	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.NP.008	Ricostruzione di intonaci su pilastri interni e su porzioni di murature interne, compresa la								

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	scrostatura, la ricostruzione ed inserimento di parasigoli (inclusa apertura e chiusura muratura a seguito infiltrazione condominio).	corpo		4.191,06						
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19	56,00000	2.082,64	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.A01.040	Operaio Comune	h	31,07	56,00000	1.739,92	0	0,00	0,00	0,00	
01.P13.F70.005	Paraspigoli in lamiera zincata	m	1,24	150,00000	186,00	0	0,00	0,00	0,00	
03.P06.A02.020	PREMISCELATI PER MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDIMENTI E ALLETTAMENTO MURARIO Per intonaco su murature interne ed esterne in laterizio, pietra, ciotoli o tufo, soggette a umidità di risalita. A base di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-3mm. Resa ~16 Kg/m ² per ogni centimetro di spessore		0,73	250,00000	182,50	0	0,00	0,00	0,00	
PA.PV.ED.NP.009	Fornitura e posa in opera di lamiera bugnata sp.2,5 mm a copertura della canaletta impiantistica del distacco	m		24,23						
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato		34,19	0,15000	5,13	0	0,00	0,00	0,00	
AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t		48,74	0,26000	12,67	0	0,00	0,00	0,00	
01.P12.F20.005	Lamiere di ferro striate o bugnate		1,53	4,20000	6,43	0	0,00	0,00	0,00	
PA.PV.ED.NP.010	Interventi di restauro integrativi serliana.	corpo		10.328,62						
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
PA.PV.ED.1.C.25.100.0530h	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza sviluppo fino a 40 cm, fissati con cementi o resine: Rimozione ganci in ferro esistenti	cad	128,02	2,00000	256,04	0	0,00	0,00	0,00	
PA.PV.ED.90.D04.A05.010	Rimozione di guano di qualsiasi natura e suo conferimento in discarica autorizzata, esclusi gli oneri per lo smaltimento ed									

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	mq	Um	Prezzo					
	eventuali opere provvisoriale da superfici piane e parapetti: Piano orizzontale cornicione trabeazione	mq	10,66	2,00000	21,32	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D04 .A06.010	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano superfici piane e parapetti: Piano orizzontale cornicione trabeazione	mq	11,06	2,00000	22,12	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D04 .A09.010	Pulitura a secco di depositi superficiali con azione meccanica manuale con spazzole morbide di media durezza (tipo saggina o nylon) o spugne naturali: Specchiature laterali alle colonne e trabeazione superiore	mq	24,25	30,60000	742,05	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D04 .A08.010	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida: successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: nel caso di incrostazioni, a impacco: Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida: successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: nel caso di incrostazioni, a impacco: Trabeazione serliana e Piano orizzontale cornicione trabeazione	mq	178,61	6,08000	1.085,95	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.B03.01 0.060.a	Disinfestazione di colonie di microrganismi mediante applicazione di biocida, compresa la successiva spazzolatura delle superfici e la rimozione delle polveri di risulta a pennello o a spruzzo per la 1° applicazione: Restanti superfici oggetto di intervento	mq	24,06	27,20000	654,43	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.B03.01 0.060.a	Rimozione di strati di scialbo e graffiti, su superfici piane in materiale resistente e in buono stato: di conservazione mediante idrosabbatrice a vortice rotativo elicoidale con								

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni					Um	Prezzo		
	sistema a bassa pressione, fino ad un massimo di 1,5 bar, con granulato neutro finissimo e acqua; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento: per superfici piane: Rimozione graffiti e scritte vandaliche presenti sull'intonaco con sistema ibix, acqua e polvere di carbonato di calcio (specchiatura lato sx serliana e parapetto finestra adiacente)	mq	92,45	10,00000	924,50	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D04 .A13.030	Pulitura a umido di depositi superficiali coerenti e incoerenti con impacchi di polpa di cellulosa o simili, imbibiti di solventi, di depositi superficiali coerenti e incoerenti. Compresa l'eventuale interposizione di carta giapponese, le operazioni di rimozione dell'impacco e il risciacquo con acqua deionizzata della superficie. Sono altresì comprese le protezioni delle zone perimetrali a quella del trattamento. Misurazione minima mq 0,25 per la prima applicazione su superfici complesse: Trabeazione lapidea serliana	mq	138,90	4,08000	566,71	0	0,00	0,00	0,00
PA.PE.ED.B03.01 0.010.b	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate: Specchiature laterali alle colonne e trabeazione superiore (si considera il 30% della superficie complessiva)	mq	171,68	9,18000	1.576,02	0	0,00	0,00	0,00
PA.PE.ED.B03.00 4.005.a	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: nei casi di disgregazione, con silicato di etile: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq: Trabeazione lapidea serliana	mq	260,62	4,08000	1.063,33	0	0,00	0,00	0,00
PA.PE.ED.B03.01 6.005.a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti								

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni					Um	Prezzo	
	interni,\ninclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e\ngranulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle\nsuperfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di\nriempimento (per uno strato di livellamento): tra elementi o parti adiacenti: Trabeazione lapidea serliana	m	21,38	3,00000	64,14	0	0,00	0,00
PA.PE.ED.B03.01 6.010.a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm;\noperazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni,\ninclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e\ngranulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle\nsuperfici circostanti: strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: tra elementi o\nparti adiacenti: Trabeazione lapidea serliana	m	41,83	3,00000	125,49	0	0,00	0,00
PA.PE.ED.B03.01 6.020	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle\nstuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creati nel tono\ngenerale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione\neseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in\nambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati\ndal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature\ne all'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo: Trabeazione lapidea serliana\n	mq	55,75	4,08000	227,46	0	0,00	0,00
PA.PE.ED.B03.02 5.015.a	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per\nrallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con stesura\ndi scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata\na pennello: su superfici poco lavorate: Trabeazione lapidea serliana\n	mq	28,83	4,08000	117,63	0	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D15 .A07.011	Integrazione a rappezzi di intonaco interno o esterno, con malta di\ncalce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione\ndel supporto. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima							

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni					Um	Prezzo		
	0,25\mq per rappezzo. Primo strato fino a cm 3:Integrazioni puntuali in corrispondenza delle specchiature laterali della serliana a seguito delle operazioni di pulizia	mq	84,58	5,00000	422,90	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D15 .A15.010	Integrazione a rappezzi di strato di finitura per intonaco interno o\nesterno, con malta di grassello di calce. Spessore fino a cm 1. con\sabbia di fiume:Integrazioni puntuali in corrispondenza delle specchiature laterali della serliana a seguito delle operazioni di pulizia	mq	16,52	5,00000	82,60	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D15 .A57.010	Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo riempitivo\nuniformante data a pennello su superfici intonacate. con grassello di\ncalce: Per ripresa tiinteggiatura specchiature laterali serliana e trabeazione superiore a seguito di pulizia\n	mq	10,79	27,20000	293,49	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D15 .A57.010	Coloritura a pennello di superfici, interne o esterne, con tinta a\ncalce in unico colore, pigmentata con ossidi o terre naturali,\ncompresa la formazione delle campionature eseguita in loco,\nesclusa la mano di fondo. Per la prima applicazione: Per restituzione estetica tramite velatura delle specchiature laterali serliana e trabeazione superiore a seguito di pulizia\n	mq	11,66	27,20000	317,15	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.90.D15 .A57.015	Coloritura a pennello di superfici, interne o esterne, con tinta a\ncalce in unico colore, pigmentata con ossidi o terre naturali,\ncompresa la formazione delle campionature eseguita in loco,\nesclusa la mano di fondo. Per la prima applicazione: Per restituzione estetica tramite velatura delle specchiature laterali serliana e trabeazione superiore a seguito di pulizia\n	mq	9,31	27,20000	253,23	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.ED.B03.02 5.020.a	Stesura di prodotto antigraffito da applicare con una prima mano a spruzzo ed una seconda a pennello: su superfici poco lavorate: Parte bassa intonaci e colonne lato vialetto pedonale centro civico Buranello	mq	26,07	58,00000	1.512,06	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.IE.NP.001	Ripristino alimentazione impianto di illuminazione esterna su Via Daste, inclusa verifica dei corpi illuminanti esistenti, nuovo cablaggio e installazione di interruttore crepuscolare per esterno								

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
		corpo							1.336,23
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5 cat. ex operaio specializzato super Per verifica corpi illuminanti e\npredisposizione collegamento	h	34,94	13,30000	464,70	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore cat. ex operaio specializzato super Per cablaggio e adeguamento\nimpianto elettrico	h	34,94	12,30000	429,76	0	0,00	0,00	0,00
PR.E30.B05.005	Interruttore crepuscolare per esterno regolabile	cad	66,24	4,00000	264,96	0	0,00	0,00	0,00
PR.E15.B15.003	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x1,5 mmq	m	1,77	77,00000	136,29	0	0,00	0,00	0,00
30.E30.A05.005	Sola posa in opera di apparecchio per funzioni speciali, tipo interruttore crepuscolare per esterno		10,13	4,00000	40,52	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.IM.NP.001	Fornitura e posa n°2 pilozzi Geberit Publica Ruscello compresi di rubinetto Ceraflex finitura cromato e sifone salvaspazio. Escluso allaccio alla rete idrica e tubazioni.								
		corpo							1.078,83
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura e posa n°2 pilozzi Geberit Publica Ruscello compresi di\nrubinetto Ceraflex finitura cromato e sifone salvaspazio. Escluso\nallaccio alla rete idrica e tubazioni.	corp o	852,83	1,00000	852,83	0	0,00	0,00	0,00
	Spese Generali 15%		127,92	1,00000	127,92	0	0,00	0,00	0,00
	Utili d'impresa 10%		98,08	1,00000	98,08	0	0,00	0,00	0,00
PA.PV.IM.NP.002	Preventivo IREN antincendio + interventi di opere civili per allaccio tubazione al pozzetto su strada								
		corpo							5.003,28
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio\nspecializzato super: N.2 idraulici per allaccio al pozzetto\npredisposto da IREN	h	34,94	13,00000	454,22	0	0,00	0,00	0,00

RU.M01.A01.020

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni						Um	Prezzo	
	Operaio Specializzato: Per taglio zoccolatura in ardesia, rimozione e ripristino pavimentazione autobloccante, scavo e ripristino pavimentazione a fine lavori	h	37,19	13,00000	483,47	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.040	Operaio Comune: Per taglio zoccolatura in ardesia, rimozione e ripristino pavimentazione autobloccante, scavo e ripristino pavimentazione a fine lavori Per ripristino parete a seguito di installazione nicchia esterna	h	31,07	13,00000	403,91	0	0,00	0,00	0,00
AT.N09.S20.010	Martello scalpello o perforatore con motore elettrico, sino a 7 kg	h	35,11	16,00000	561,76	0	0,00	0,00	0,00
05.P74.G10.010	Provvista e posa nicchia in lamiera per contatore gas - tipo grande: Per analogia - nicchia per contatore antincendio esterno e nicchia per contatore interno	cad	87,18	2,00000	174,36	0	0,00	0,00	0,00
PR.A01.A01.025	Sabbia per opere edili - di frantoio granulometrie (0/4-05) franco cantiere	mc	50,09	0,50000	25,05	0	0,00	0,00	0,00
P.A.40.A10.B10.030	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 40 mm	m	46,70	2,50000	116,75	0	0,00	0,00	0,00
12.P06.A15.010	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 32 - DN 40	cad	73,45	1,00000	73,45	0	0,00	0,00	0,00
PREVENTIVO IREN	Costi di allaccio dell'utenza antincendio	cad	2.142,54	1,26500	2.710,31	0	0,00	0,00	0,00



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA**

LAVORI **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.2 – PIANO URBANO INTEGRATO**
“RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA “LA SEMPLICITÀ” IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE” PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA”

DITTA **IMPRESA PIZZAROTTI & C. SPA Via A.M. Adorni n. 1 43121 Parma**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Monica Banzato

GENOVA, 04/12/2024

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		EDILE LAVORI A MISURA				
1	25.A90.B05.020	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalti. -22,02 -6,68 -42,00	m ²	-22,02 -6,68 -42,00 -70,70	3,42	-241,79
2	PA.PV.ED.NP.009	Fornitura e posa in opera di lamiera bugnata sp.2,5 mm a copertura della canaletta impiantistica del distacco 8,00	m	8,00 8,00	24,23	193,84
3	PA.PV.ED.05.P67.A40 .005	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x33 3	cad	3,00 3,00	67,68	203,04
4	PA.PV.ED.A21.04	Fornitura e posa in opera di sguiscia "jolly" in pvc per esecuzione di raccordi fra pavimenti e rivestimenti in materiale ceramico, compreso collanti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L. dietro campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare. 82,10	m	82,10 82,10	6,01	493,42
5	PA.PV.ED.20.A66.C10 .050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. 77,44	m ²	77,44 77,44	16,41	1.270,79
6	PA.PV.ED.02.P75.R30 .010	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813(fino ad un massimo di 3 kg/m ²)per ogni mm di spessore. N.B. Per ogni kilogrammo in più di materiale autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale. 154,88		154,88		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
7	PA.PV.ED.90.D40.B30 .010	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato 372,00	m ²	154,88	10,65	1.649,47
				372,00		
8	PA.PV.ED.02.P02.A50 .010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a 15 cm. 150,00	m ²	372,00	52,86	19.663,92
				150,00		
9	PA.PV.ED.1C.01.040. 0120.a	ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm 3,60	m	150,00	3,27	490,50
				3,60		
10	PA.PV.ED.20.A52.A40 .025	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 20 cm. 6,03	m	3,60	34,46	124,06
				3,60		
11	NP.PV.ED.002	Fornitura e posa di canaletta SABDrain per passaggio tubazioni impianti dim.100*100 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte - compreso lamierino mandorlato in acciaio di copertura. 8,00	m ²	6,03	55,57	335,09
				6,03		
12	NP.PV.ED.001	Fornitura e posa di canaletta SABDrain con griglia a maglie in ghisa sferoidale dim.150*100 mm, compreso ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. 15,00	m	8,00	95,88	767,04
				8,00		
				15,00		
				15,00	308,00	4.620,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
13	PA.PV.ED.90.D04.A16 .010	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrapposti di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in graniglia o seminato 450,00	m²	450,00	41,72	18.774,00
				450,00		
14	PA.PE.ED.NP.02	Fornitura e posa di guida per parete manovrabile insonorizzata tipo Estfeller Pareti srl, modello D100, lunghezza totale: 8440mm (6760guida + 1680 impacchettamento), altezza e quota ribassamento 139 mm, finitura guida anodizzata argento, impacchettamento tipo C, compresi progettazione, assicurazione e trasporto. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. -1		-1,00	5.975,31	-5.975,31
				-1,00		
15	PA.25.A90.B05.200	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. 139,00	m²	139,00	3,29	457,31
				139,00		
16	25.A90.B10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. 139,00	m²	139,00	3,07	426,73
				139,00		
17	20.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) 21,57	m²	21,57	6,66	143,66
				21,57		
18	PA.A.23.32	Verniciatura a smalto data a due mani per la formazione di zoccolino battiscopa sia sul muro che verniciato, fino ad una altezza di cm 12. Colori scuri. Misurazione dello sviluppo lineare.[Tariffa A.23.32 prezziario Regione Emilia Romagna] -59,87 -92,26 -31,56	m	-59,87	3,74	-687,00
				-92,26		
				-31,56		
				-183,69		
19	NP.ED.016	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere,				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi.[Tariffa: B45174 - Prezzi informativi dell'edilizia DEI] -180,66 -89,96 -149,16		-180,66 -89,96 -149,16		
			m ²	-419,78	60,22	-25.279,15
20	PA.PE.ED.25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13 5,44		5,44		
			m ²	5,44	34,28	186,48
21	PA.20.A58.B30.040	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. sovrapprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13 5,44 39,00		5,44 39,00		
			m ²	44,44	5,08	225,76
22	PA.B55062e	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm. [Tariffa B55062e tratta da Prezziario DEI 2° semestre 2022] 5,44 39,00		5,44 39,00		
				44,44	11,31	502,62
23	PR.A21.A20.070	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 4 cm. 1,10 1,10		1,10 1,10		
			m ²	2,20	164,42	361,72
24	20.A74.A30.025	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
25	20.A37.A10.011	ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore da cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza di oltre 25 cm. 1,10 1,10	m ²	1,10	105,40	231,88
				1,10		
26	25.A90.Z10.010	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. 155,26	Kg	155,26	4,62	717,30
				155,26		
27	PA.20.A58.B30.030	Zincatura a caldo 155,26	Kg	155,26	1,90	294,99
				155,26		
28	NP.ED.030	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. spessore cm 12 39,00	m ²	39,00	42,91	1.673,49
				39,00		
29	NP.PD.ED.07	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.[Tariffa: E.19.09.00 - Prezziario Regionale Opere Pubbliche 21-22 Regione Veneto] 83,30	m ²	83,30	42,12	3.508,60
				83,30		
		Inserimento nel controsoffitto di pannelli in lana di roccia della densità di 100 kg/mc e lambda pari W/mK per l'isolamento acustico, euroclasse A1, Sp. 5 cm 83,30		83,30		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
30	20.A90.C10.020	Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura sintetica lucida o satinata -13,44	m ²	83,30	15,30	1.274,49
				-13,44		
31	PA. A20.013.005.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato.Tariffa A20.013.005.b prezzario Regione Emilia Romagna 39,10	m ²	-13,44	12,68	-170,42
				39,10		
32	PA.PE.ED.65.A10.A50 .010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. 1,35	mq	39,10	16,36	639,68
				1,35		
33	25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo 3,20 5,88	m	1,35	9,43	12,73
				3,20 5,88		
34	PA.PE.ED.A18.013.05 0.c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: finitura laccata (Regione Emilia Romagna A18.013.050.c) 1	m ²	9,08	23,52	213,56
				1,00		
35	PA.PE.ED.A18.013.01 5.d	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm (Regione Emilia Romagna A18.013.015.d) 1	cad	1,00	670,37	670,37
				1,00		
			cad	1,00	397,78	397,78

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
36	PA.PE.ED.A08.019.00 5	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti (Regione Emilia Romagna cod. A08.019.005)	mq		27,13	
37	PA.PE.ED.A18.010.00 5.d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata (Regione Emilia Romagna A18.010.005.d)	cad	-1,00	680,69	-680,69
38	NP.ED.027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di chiudiporta universale a pavimento con parti meccaniche in bagno d'olio, nel tipo a scelta della D.L., da applicare a porte destre, sinistre ed a vento, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire azione di chiusura a partire da 175°, velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: regolatore di velocità e colpo finale; dispositivo di fermo costante regolabile; ammortizzatore d'apertura; piastra di copertura in acciaio inox od in ottone. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per porte con larghezza max. 0,95 e peso max. 100 kg[Tariffa: E.27.05.a - Prezziario Regionale Opere Pubbliche 21-22 Regione Veneto]	n	-1,00 -1,00 -2,00	295,51	-591,02
39	PA.PE.ED.20.A74.A60 .010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 40 cm. lunghezza fino a 1,50 m	m	-7,03 -7,03	29,48	-207,24
40	PA.PE.ED.PR.A21.A2 0.020	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 3 cm.	m ²	-7,03 -7,03	114,94	-808,03

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
41	PA.PE.ED.25.A37.A05 .010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. -156,06	Kg	-156,06	5,97	-931,68
				-156,06		
42	25.A66.B20.010	Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento. Spessore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto, finitura bocciardata. 16,81	m ²	16,81	62,38	1.048,61
				16,81		
43	PA.PE.ED.15.A10.A34 .010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. 26,22	m ³	26,22	72,55	1.902,26
				26,22		
44	PA.PE.ED.C02.001.01 5	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia (Regione Emilia Romagna C02.001.015) 5,24	mc	5,24	35,25	184,71
				5,24		
45	PA.PE.ED.C02.001.02 5	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature (Regione Emilia Romagna C02.001.025) 0,84	mc	0,84	121,74	102,26
				0,84		
46	PA.PE.ED.015011g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 110 mm 5,00		5,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
47	PA.PE.ED.B01.037.01 0.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (Regione Emilia Romagna B01.037.010.a) -15,32	m	5,00	32,77	163,85
				-15,32		
			m	-15,32	3,43	-52,55
48	PA.PE.ED:M.02.04.02. 06	F.P.O.di tubo di polietilene PE 100 per gas metano, conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 1555 e ISO 4437 da interrare. Compresi gli attacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali, compresi raccordi alle tubazioni esistenti. Diam. 63 mm (Regione Emilia Romagna cod. M.02.04.02.06) -16,00		-16,00		
			m	-16,00	11,63	-186,08
49	PA.PE.ED.C02.016.11 5.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm (Regione Emilia Romagna cod. C02.016.115.a) -7,50		-7,50		
			m	-7,50	17,00	-127,50
50	PA.PE.ED.NP.09	Fornitura e posa di canaletta tipo Aco mod. Euroline 200 h.250 mm con griglia a maglie in acciaio zincato classe di carico A15: cod 860020 lungh. 6 m - cod 860025 con preforma di scarico lungh. 1m - n°1 testa inizio canale cod. 860210 - n° 1 testa cod. 86240 - griglia a maglie in acciaio zincato cod. 860103 lungh. 7 m, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte -1		-1,00		
			a corpo	-1,00	1.337,48	-1.337,48
51	PA.PE.ED.25.A20.C85 .010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto -4,44		-4,44		
			m³	-4,44	170,13	-755,38
52	20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
53	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. -1,80	m³	-1,80	164,45	-296,01
				-1,80		
54	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. -33,70	m²	-33,70	44,61	-1.503,36
				-33,70		
55	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. -3,26	m³	-3,26	29,62	-96,56
				-3,26		
56	PA.PE.ED.C01.019.02 5.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento (Regione Emilia Romagna cod. CO1.019.025.a) -2,05	m³	-2,05	39,60	-81,18
				-2,05		
57	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. 15,19	mc	15,19	48,62	738,54
				15,19		
58	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. -450,90	Kg	-450,90	2,96	-1.334,66
				-450,90		
58	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. -226,95 -35,02 -55,60 -67,44		-226,95		
				-35,02		
				-55,60		
				-67,44		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
59	20.A15.A15.015	657,05	(m³/k m)	657,05	1,20	326,45
				272,04		
		-226,95		-226,95		
		-35,02		-35,02		
		-55,60		-55,60		
60	20.A15.A15.020	-67,44	(m³/k m)	-67,44	0,84	-102,64
		262,82		262,82		
				-122,19		
		-140,06		-140,06		
		-222,39		-222,39		
61	PA.PE.ED.25.A15.G10 .011	-269,78	(m³/k m)	-269,78	0,54	-831,62
		-907,80		-907,80		
				-1.540,03		
		-79,41		-79,41		
		-11,27		-11,27		
62	RU.M01.A01.030	-13,74	t	-13,74	34,79	-2.371,29
		-24,06		-24,06		
		60,32		60,32		
				-68,16		
				50,00		
63	RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	50,00	34,55	1.727,50
				50,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
64	RU.M01.A01.010	Realizzazione nicchie, ripristino copriferri pilastri, assistenza posa strutture a supporto macchine: 36	h	36,00	37,19	1.338,84
				36,00		
65	PA.PV.S.29.P20.A15.015	Opere edili Operaio IV Livello	h		39,10	
65	PA.PV.S.29.P20.A15.015	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato: rifiuti ingombranti (rif. codice CER 20 03 07) altri rifiuti urbani (rif. codice CER 20 03) rifiuti ingombranti (rif. codice CER 20 03 07). 6,50	t	6,50	220,00	1.430,00
				6,50		
66	PA.PV.S.29.P05.A05.025	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato: imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01) imballaggi in materiali misti (rif. codice CER 15 01 06). 0,38	t	0,38	311,51	118,37
				0,38		
67	PA.PV.ED.90.D40.B16.010	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, in buono stato di conservazione, comprendente la pulitura, la rimozione delle stuccature in fase di distacco o inidonee, la realizzazione di nuove stuccature, la lucidatura delle parti stuccate con piccola levigatrice manuale, escluse le integrazioni delle parti mancanti. Valutazione a mq riferita all'intera campitura. Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, in buono stato di conservazione, comprendente la pulitura, la rimozione delle stuccature in fase di distacco o inidonee, la realizzazione di nuove stuccature, la lucidatura delle parti stuccate con piccola levigatrice manuale, escluse le integrazioni delle parti mancanti. Valutazione a mq riferita all'intera campitura. 50	m ²	50,00	35,48	1.774,00
				50,00		
68	NP.PV.ED.003	Fornitura e posa in opera di battiscopa in HDF da laccare come colore porte con parte superiore stondata e smusso parte inferiore parete, dimensione 7x1 cm 125,00	m	125,00	25,30	3.162,50
				125,00		
						29.893,57
TOTALE LAVORI A MISURA						29.893,57

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LAVORI A CORPO				
69	PA.PV.ED.NP.008	Ricostruzione di intonaci su pilastri interni e su porzioni di murature interne, compresa la scrostatura, la ricostruzione ed inserimento di paraspigoli (inclusa apertura e chiusura muratura a seguito infiltrazione condominio).		1,0000		
		1	corpo	1,0000	4.191,06	4.191,06
70	PA.PV.ED.NP.007	Realizzazione di nicchie in cartongesso e finte travi a schermatura delle tubazioni		1,0000		
		1	corpo	1,0000	4.544,84	4.544,84
71	PA.PV.ED.NP.006	Intervento di ritinteggiatura del corrimano esistente in corrispondenza della scala di accesso al distacco. Inclusa pulitura con impiego di spatole e raschietti, applicazione di primer, trattamento antiruggine e vernice di finitura, mediante applicazione di smalto ferromicaceo		1,0000		
		1	corpo	1,0000	112,41	112,41
72	PA.PV.ED.NP.005	Sovraprezzo articolo CME progetto esecutivo 60.A50.A05.010 per realizzazione di due botole in cartongesso 200x100 cm, comprese operazioni di stuccatura e finitura dei bordi a botola montata.		1,0000		
		1	corpo	1,0000	672,83	672,83
73	NP.PV.ED.004	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile Oddicini HSP 47 dB certificata FSC, dimensioni 6,60*3,5 m, compresa fornitura e posa di guida di scorrimento e finitura come da preventivo allegato. Inclusa consulenza progettista strutturale per relazione di calcolo e dimensionamento della struttura di supporto, esclusa dalla quotazione.		1,0000		
		1	corpo	1,0000	22.481,58	22.481,58
74	PA.PV.ED.NP.010	Interventi di restauro integrativi serliana.		1,0000		
		1	corpo	1,0000	10.328,62	10.328,62

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
75	PA.PE.ED.NP.010	Struttura in carpenteria metallica a sostegno della parete manovrabile incluse assistenze murarie per il montaggio. 1	corpo	1,0000	3.591,35	3.591,35
				1,0000		
		TOTALE LAVORI A CORPO				45.922,69
		PROVVISTE				
76	PA.PV.ED.PR.A20.B1 0.011	P.V.C. per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2 mm 77,44	m ²	77,44	36,48	2.825,01
				77,44		
		TOTALE PROVVISTE				2.825,01
		TOTALE EDILE				78.641,27
		IMPIANTI MECCANICI LAVORI A MISURA				
77	PA.PV.IM.40.A10.A15. 040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm 6,00	m	6,00	14,92	89,52
				6,00		
78	PA.PV.IM.05.P75.A60. 005	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone- conforme alle norme cee A quadrante asciutto diametro 1/2" 1	cad	1,00	64,59	64,59
				1,00		
79	PA.PV.IM.05.P75.A60. 025	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
80	P.A.40.A10.B10.030	bocchettone- conforme alle norme cee A quadrante asciutto diametro 1"1/2 1	cad	1,00	322,95	322,95
				1,00		
81	P.A.055001c	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 40 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022] 16,00	m	16,00	46,70	747,20
				16,00		
82	P.A.40.A10.B10.020	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici] -6	cad	-6,00	83,08	-498,48
				-6,00		
83	P.A.115027a	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 32 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022] -13,00	m	-13,00	44,16	-574,08
				-13,00		
84	P.A.035244e	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici] 2	cad	2,00	94,98	189,96
				2,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
85	P.A.40.I10.E10.030	Fornitura e posa in opera di canali circolari spirodali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 200 mm spessore 0,5 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022]	cad	-2	187,06	-374,12
				-2,00		
86	P.A.40.I10.E10.040	Fornitura e posa in opera di canali circolari spirodali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 315 mm spessore 0,6 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022]	m	-3	72,17	-216,51
				-3,00		
87	P.A.M.17.02.10.01	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Seggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox. Dimensioni 200x300.[Prezziario regionale delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - 2023]	m	-1,90	113,26	-215,19
				-1,90		
88	NP.M.001	Lavorazioni e manodopera per la realizzazione della rampa Comprensivo di:-Rilievo e analisi stato di fatto interferenze con opere strutturali-Sezionamento impianto di distribuzione (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Svuotamento e ricarica impianti (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Adeguamento reti di distribuzione comprensive di isolamento se necessario-Messa a dimora dei terminali e componenti di impianto con successiva posa-Collaudi e dichiarazioni di conformità-Tamponature e ripristino tracce-Valvolame, accessori e guarnizioniquant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	cad	1	79,57	-238,71
				-4		
89	PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	m	-1	1.690,59	-1.690,59
				-1,00		
				1,70		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
90	PA.PV.IM.01.A19.G10.230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Specchio reclinabile per disabili	m	1,70	98,80	167,96
		2		2,00		
			cad	2,00	37,52	75,04
91	P.A.015017a	<p>Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterrati: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici]</p> <p>7</p> <p>4</p>		7,00		
				4,00		
			m	11,00	29,92	329,12
92	NP.M.002	<p>Lavorazioni e manodopera per lo spostamento tubazioni e contatori di impianto idrico e gas Comprensivo di:-Rilievo e analisi stato di fatto interferenze con opere strutturali-Sezionamento impianto di distribuzione (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Svuotamento e ricarica impianti (idrica, scarichi, antincendio, riscaldamento)-Adeguamento reti di distribuzione comprensive di isolamento se necessario-Messa a dimora dei terminali e componenti di impianto con successiva posa-Collaudi e dichiarazioni di conformità-Tamponature e ripristino tracce-Valvolame, accessori e guarnizioni quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>1,15</p>		1,15		
			m	1,15	1.340,08	1.541,09
93	P.A.E03.016.045.b	<p>Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A)[Prezziario regionale delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - 2023]</p> <p>-1</p>		-1,00		
			cad	-1,00	295,83	-295,83
94	P.A.40.A12.A05.005	<p>Sola posa in opera di coibentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di coibentazione dello stesso diametro della tubazione, compresi i materiali per l'incollaggio e la sigillatura, per spessori da 6 a 32 mm: diametro nominale oltre 25 sino a 50 mm[Prezziario Opere Edili - Regione Liguria - Anno 2023 - Aggiornamento al 28/12/2022]</p>				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
95	P.A.035246e	3 Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 600 mm[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici]	m	3,00	7,22	21,66
				3,00		
96	P.A.035244f	-1 -1 Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 800 mm[Prezziario DEI I semestre 2023 - Impianti Tecnologici]	cad	-1,00	270,70	-541,40
				-1,00		
97	PA.PV.IM.40.I10.E10.045	2 Fornitura e posa in opera di canali circolari spirodali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 355 mm spessore 0,6 mm	cad	2,00	241,15	482,30
				2,00		
98	25.A15.G10.011	2,20 Fornitura e posa in opera di canali circolari spirodali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi Ø 355 mm spessore 0,6 mm	m	2,20	130,21	286,46
				2,20		
99	P.A.40.A10.R10.040	-6 -3,45 -0,8 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	t	-6,00	37,63	-385,71
				-3,45		
100	RU.M01.E01.015.IM	6 Impianti Elettrici Idrulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	m	-0,80	20,24	
				-10,25		
				6,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
101	RU.M01.A01.020#	Opere edili Operaio Specializzato 4,00	h	6,00	34,94	209,64
102	40.A10.R10.010	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, nudo, in rotoli, spessore 1 mm, comprese curve e raccordi. Con posa "sotto traccia", per linee di distribuzione, del diametro esterno di: 10 mm 3,00	h	4,00	37,19	148,76
			m	3,00	16,86	50,58
TOTALE LAVORI A MISURA						-303,79
LAVORI A CORPO						
103	PA.PV.IM.NP.002	Preventivo IREN antincendio + interventi di opere civili per allaccio tubazione al pozzetto su strada 1	corpo	1,0000	5.003,28	5.003,28
104	PA.PV.IM.NP.001	Fornitura e posa n°2 pilozzi Geberit Publica Ruscello compresi di rubinetto Ceraflex finitura cromato e sifone salvaspazio. Escluso allaccio alla rete idrica e tubazioni. 1	corpo	1,0000	1.078,83	1.078,83
TOTALE LAVORI A CORPO						6.082,11
PROVVISTE						
105	PA.PV.IM.01.P22.T25.005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco 2	cad	2,00	353,92	707,84

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
106	PA.PV.IM.PR.C29.E10.010	Ausili di sostegno per disabili montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon 2	cad	2,00	99,49	198,98
				2,00		
107	PA.PV.IM.PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm 2	cad	2,00	203,85	407,70
				2,00		
TOTALE PROVVISTE						1.314,52
TOTALE IMPIANTI MECCANICI						7.092,84
IMPIANTI ELETTRICI LAVORI A MISURA						
108	PA.PV.IE.30.E70.B05.025	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: contatto in genere 2	cad	2,00	18,79	37,58
				2,00		
109	PA.PV.IE.30.E70.B05.010	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: combinatore telefonico 1	cad	1,00	21,69	21,69
				1,00		
110	PA.PV.IE.30.E70.B05.015	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: console di comando e/o controllo 3	cad	3,00	21,69	65,07
				3,00		
111	PA.PV.IE.30.E70.B05.005	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: modulo di espansione completo di contenitore				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale																																			
112	PA.PV.IE.30.E70.C05.005	1 Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi. sensore volumetrico	cad	1,00	37,49	37,49																																			
				1,00			113	PA.PV.IE.30.E70.A05.010	10 Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi	cad	10,00	25,08	250,80	10,00	114	PA.PV.IE.30.E65.A10.005	1 Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche	cad	1,00	43,08	43,08	1,00	115	RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idrulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super Programmazione nuova centrale di rilevazione: 5 Assistenza alla programmazione nuova centrale: 4	h	1,00	34,94	314,46	1,00	5,00	116	30.E65.A05.005	-1 Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi convenzionale, a microprocessore o via radio. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei collegamenti elettrici, escluso i cablaggi tipo: fino a quattro zone	cad	4,00	41,99	-41,99	9,00	117	NP.E.018
113	PA.PV.IE.30.E70.A05.010	10 Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi	cad	10,00	25,08	250,80																																			
				10,00			114	PA.PV.IE.30.E65.A10.005	1 Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche	cad	1,00	43,08	43,08	1,00	115	RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idrulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super Programmazione nuova centrale di rilevazione: 5 Assistenza alla programmazione nuova centrale: 4	h	1,00	34,94	314,46	1,00					5,00			116	30.E65.A05.005	-1 Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi convenzionale, a microprocessore o via radio. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei collegamenti elettrici, escluso i cablaggi tipo: fino a quattro zone	cad	4,00	41,99	-41,99	9,00	117	NP.E.018	BARRIERA TAGLIAFUOCO Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche	cad
114	PA.PV.IE.30.E65.A10.005	1 Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche	cad	1,00	43,08	43,08																																			
				1,00			115	RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idrulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super Programmazione nuova centrale di rilevazione: 5 Assistenza alla programmazione nuova centrale: 4	h	1,00	34,94	314,46	1,00					5,00			116	30.E65.A05.005	-1 Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi convenzionale, a microprocessore o via radio. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei collegamenti elettrici, escluso i cablaggi tipo: fino a quattro zone	cad	4,00	41,99	-41,99	9,00	117	NP.E.018	BARRIERA TAGLIAFUOCO Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche	cad	-1,00	41,99	-41,99	-1,00				
115	RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idrulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super Programmazione nuova centrale di rilevazione: 5 Assistenza alla programmazione nuova centrale: 4	h	1,00	34,94	314,46																																			
				1,00																																					
				5,00																																					
116	30.E65.A05.005	-1 Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi convenzionale, a microprocessore o via radio. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei collegamenti elettrici, escluso i cablaggi tipo: fino a quattro zone	cad	4,00	41,99	-41,99																																			
				9,00																																					
117	NP.E.018	BARRIERA TAGLIAFUOCO Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche	cad	-1,00	41,99	-41,99																																			
				-1,00																																					

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
118	NP.E.004	<p>elettriche o meccaniche. La barriera tagliafuoco sarà realizzata con elastomeri autoespandenti o sacchetti di riempimento, di tipo omologato, privi di amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive, non soggetti a degrado nel tempo o in presenza di umidità, che sottoposti all'azione del fuoco ripristino la resistenza al fuoco REI della struttura attraversata. La misura del materiale posto in opera sarà effettuata considerando, convenzionalmente, una quantità pari al 80% del volume complessivo del foro costituito dai sistemi portacavi e dallo spazio ad essi circostante. Le dimensioni del foro saranno misurate, in genere, con una profondità massima di 15 cm e con una fascia di contorno o interstiziale massima di cm. 5. Compreso: - Barriera per struttura REI c.s.d.; - sigillatura delle canalizzazioni e/o tubazioni relative agli impianti meccanici ed elettrici; - tasselli meccanici di ancoraggio; - reti metalliche elettrosaldate per installazione a soletta; - accessori per il supporto ed il fissaggio dei vari componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. per struttura rei</p> <p>-2</p>	dm ³	-2,00	46,64	-93,28
				-2,00		
119	PR.E50.A01.035	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED per installazione entro controsoffitto/sospensione/plafone avente le seguenti caratteristiche:Corpo in lamiera d'acciaio,verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente con finitura gofrata fineGrado di protezione IP44Ottica: Riflettore in alluminio metallizzato,diffusore in policarbonato microprismatico antiabbagliamento.Temperatura colore 4000KCRI>80Potenza 18Wcomando on/offComprensivo di kit montaggio a controsoffitto/plafone.Compreso di ogni accessorio e quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte. Marca TEC-MAR modello 6001 Stella/18 o similare o similare.</p> <p>-10</p> <p>-6</p>	cadauno	-10,00	86,04	-1.376,64
				-6,00		
				-16,00		
120	NP.E.006	<p>Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 500 lm</p> <p>1</p>	cad	1,00	202,40	202,40
				1,00		
120	NP.E.006	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED per installazione entro controsoffitto/sospensione/plafone avente le seguenti caratteristiche:Corpo in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente.Installazione ad incasso in appoggio per controsoffitti in pannelli 600x600Ottica con diffusore in policarbonato opale liscio antiabbagliamento e</p>				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
121	NP.PD.E.043	antiriflessoUGR<19Tempoeratura colore 4000KCRI>90Potenza 38WON/OFFComprensivo di kit montaggio a sospensione/controsoffitto/plafone.Compreso di ogni accessorio e quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte. Marca TEC-MAR modello Diana Q3 o similare. 14	cadaun o	14,00	153,76	2.152,64
				14,00		
122	P.A.025018f	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED per installazione entro controsoffitto/sospensione/plafone avente le seguenti caratteristiche:Installazione ad incasso. Temperatura colore 3000KCRI>80Potenza 13WON/OFFComprensivo di kit montaggio a sospensione/controsoffitto/plafone.Compreso di ogni accessorio e quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte. Marca XLITE modello CUSTER o similare. -7	cadaun o	-7,00	191,97	-1.343,79
				-7,00		
123	P.A.025020a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica adalto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagantel'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della NormativaEuropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318,classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq[Tariffa 025018f - tratto da Prezzario DEI] -255,00 -255,00 -305,00	m	-255,00	5,62	-4.580,30
				-305,00		
123	P.A.025020a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica adalto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagantel'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della NormativaEuropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318,classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq[Tariffa 025020a - tratto da Prezzario DEI] -130,00 -465,00 -145,00 -30,00	m	-815,00	3,30	-2.541,00
				-770,00		
124	P.A.025020b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica adalto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagantel'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della NormativaEuropa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
125	P.A.025022d	costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq[Tariffa 025020b - tratto da Prezzario DEI] -290,00 -100,00 -180,00	m	-290,00 -100,00 -180,00 -570,00	4,11	-2.342,70
126	P.A.025018g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq[Tariffa 025022d - tratto da Prezzario DEI] -20,00	m	-20,00 -20,00	10,20	-204,00
127	P.A.025018g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq[Tariffa 025018g - tratto da Prezzario DEI] -255,00	m	-255,00 -255,00	7,54	-1.922,70
127	P.A.025022f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq[Tariffa 025018f - tratto da Prezzario DEI] -30,00	m	-30,00 -30,00	23,12	-693,60
128	PA.PV.IE.30.E15.B05.025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm ² 31,00 30,00	m	31,00 30,00 61,00	3,78	230,58
129	PA.PV.IE.30.E15.B05.015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
130	PA.PV.IE.30.E15.B05.005	passerelle, compreso: etichettatura cavo/connettore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ²	m	6,00	2,43	70,47
		3,00				
		20,00		29,00		
130	PA.PV.IE.30.E15.B05.005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/connettore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ²	m	30,00	1,69	1.394,25
		100,00				
		100,00				
		465,00				
		130,00				
		825,00				
131	PA.PV.IE.30.E15.B05.010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/connettore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ²	m	290,00	1,96	921,20
		180,00				
		470,00				
132	PA.PV.IE.30.E15.B05.020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/connettore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ²	m	20,00	2,84	56,80
		20,00				
133	PA.PV.IE.06.A09.G06.005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A	cad	1	28,66	28,66
		1,00				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
134	20.A15.A15.010.IE	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. -25,00	(m³/k m)	-25,00	1,20	-30,00
		-25,00				
135	20.A15.A15.015.IE	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. -25,00	(m³/k m)	-25,00	0,84	-21,00
		-25,00				
136	20.A15.A15.020.IE	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. -25,00	(m³/k m)	-25,00	0,54	-13,50
		-25,00				
137	25.A15.G10.011.a.IE	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 -0,50	t	-0,50	35,64	-17,82
		-0,50				
138	P.A.025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selledistanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm [Tariffa 025162c - tratto da Prezzario DEI] 15,00	m	15,00	5,59	83,85
		15,00				
TOTALE LAVORI A MISURA						-9.262,19
LAVORI A CORPO						

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
139	PA.PV.IE.NP.001	Ripristino alimentazione impianto di illuminazione esterna su Via Daste, inclusa verifica dei corpi illuminanti esistenti, nuovo cablaggio e installazione di interruttore crepuscolare per esterno 1	corpo	1,0000	1.336,23	1.336,23
				1,0000		
TOTALE LAVORI A CORPO						1.336,23
PROVVISTE						
140	PA.PV.IE.PR.E73.A06.005	Centrale di controllo antintrusione conforme alle normative vigenti avente le seguenti caratteristiche: 8 ingressi a singolo o doppio bilanciamento espandibile a 72 cablati o via radio, ethernet con web server a due livelli con combinatore telefonico GSM/GPRS, 8 uscite espandibili a 32, sino a 64 sensori radio bidirezionali esclusa unità, compatibile con dispositivi radio, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, questa esclusa, esclusa tastiera, compreso alimentatore. 1	cad	1,00	493,35	493,35
				1,00		
141	PA.PV.IE.PR.E70.B05.010	Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: due loop, fino a 99 periferiche (possibilità di collegamento wireless a mezzo di apparecchiature via radio queste escluse) 1	cad	1,00	2.427,40	2.427,40
				1,00		
142	PA.PV.IE.PR.E15.B15.074	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x35 mm ² 31,00	m	31,00	42,20	1.308,20
				31,00		
143	PA.PV.IE.PR.E15.B15.044	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x10 mm ² 6,00 20,00	m	6,00 20,00	12,30	319,80
				26,00		
144	PA.PV.IE.PR.E15.B15.003	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x1,5 mm ² 30,00		30,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
145	PA.PV.IE.PR.E15.B15.054	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x16 mm ² 3,00 30,00	m	100,00	1,77	1.283,25
				465,00		
				130,00		
				725,00		
146	PA.PV.IE.PR.E15.B15.012	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x2,5 mm ² 100 180,00 290,00	m	3,00	19,77	652,41
				30,00		
				33,00		
				570,00		
147	PA.PV.IE.PR.E15.B15.034	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x6 mm ² 20,00	m	100,00	7,53	150,60
				180,00		
				290,00		
				570,00		
				20,00		
				20,00		
		TOTALE PROVVISI				8.151,21
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI				225,25
148	30.E65.B05.040	SOLA POSA IN OPERA DI ACCESSORI PER RILEVAZIONE INCENDI. COMPRESO IL FISSAGGIO CON TASSELLI (FORNITURA INCLUSA), LA POSA ED IL COLLEGAMENTO DELLA/E BATTERIA/E, LA REALIZZAZIONE DEI NECESSARI COLLEGAMENTI ELETTRICI ESCLUSI I CABLAGGI, TIPO: ALIMENTATORE E RELATIVO CONTENITORE -1	cad	-1,00	42,66	-42,66
				-1,00		
		TOTALE LAVORI A MISURA				-42,66

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		NOLEGGI				
149	PA.PV.AT.N09.D10.010	Gruppo elettrogeno diesel o benzina da kw 5,00 compreso carburanti e lubrificanti 80		80,00		
			h	80,00	12,65	1.012,00
		TOTALE NOLEGGI				1.012,00
		SICUREZZA				
150	PA.PV.SIC.01.P24.E62.005	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m. per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg 145		145,00		
			giorno	145,00	77,61	11.253,45
151	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. -22,50		-22,50		
			m	-22,50	7,16	-161,10
152	95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) -1111,50		-1.111,50		
			m	-1.111,50	0,10	-111,15
153	95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
154	95.B10.S10.016	-108 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.	m ²	-108,00	31,63	-3.416,04
				-108,00		
155	95.B10.S10.030	-648 Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese.	m ²	-648,00	2,76	-1.788,48
				-648,00		
156	95.B10.S10.040	-18 Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo.	m	-18,00	32,58	-586,44
				-18,00		
157	95.B10.S10.075	-108 Ponteggiature Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego.	m	-108,00	1,82	-196,56
				-108,00		
158	95.B10.S10.080	-22,4 Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio.	m	-22,40	11,81	-264,54
				-22,40		
159	95.B10.S10.082	-67,2 Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori	m	-67,20	0,68	-45,70
				-67,20		
		-2		-2,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
160	95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). -108	cad	-2,00	440,23	-880,46
			m ²	-108,00		
161	95.B10.S25.020	Trabatello Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese. 5	cad	5,00	545,46	2.727,30
			m ²	-108,00		
162	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. 2	cad	2,00	172,50	345,00
			m ²	-108,00		
163	95.F10.A35.010	Moviere Segnalazione di lavori effettuata da moviere con bandierina rossa -52	h	-52,00	28,32	-1.472,64
			gg	61,00		
164	95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) 61	gg	61,00	1,30	79,30
			cad	2,00		
165	95.A10.A07.010	Impianto di cantiere per intervento di minuta manutenzione di durata inferiore a 1 giornata lavorativa 2	cad	2,00	462,26	924,52
			h	20,00		
166	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t 20	h	20,00	136,48	2.729,60
			h	20,00		
167	30.E70.A05.010	Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
168	30.E70.B05.005	collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi -1	cad	-1,00	43,08	-43,08
				-1,00		
169	30.E70.B05.010	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: modulo di espansione completo di contenitore -1	cad	-1,00	37,49	-37,49
				-1,00		
170	30.E70.B05.015	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: combinatore telefonico -1	cad	-1,00	21,69	-21,69
				-1,00		
171	30.E70.B05.025	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: console di comando e/o controllo -1	cad	-1,00	21,69	-21,69
				-1,00		
172	30.E70.B05.030	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: sirena di allarme -1	cad	-1,00	25,19	-25,19
				-1,00		
173	30.E70.B05.020	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave -1	cad	-1,00	21,87	-21,87
				-1,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
174	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi. sensore volumetrico -8	cad	-8,00	25,08	-200,64
				-8,00		
175	NP.S.002	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE[Tariffa: SIC.001.002.30.01.a - Prezziario Anas - Gruppo FS Italiane 2022 rev.2] -1	cad	-1,00	118,00	-118,00
				-1,00		
176	NP.S.003	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE[Tariffa: SIC.001.002.30.01.b - Prezziario Anas - Gruppo FS Italiane 2022 rev.2] -5	cad	-5,00	24,00	-120,00
				-5,00		
177	PR.E73.B06.060	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sirena radio o seriale autoprotetta per esterno -1		-1,00		

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
178	PR.E73.B06.110	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: batteria 12 V - 1,1 A/h -1	cad	-1,00	170,78	-170,78
				-1,00		
			cad	-1,00	19,23	-19,23
179	PR.E73.B06.025	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sensore radio a infrarosso passivo portata 7-10 m, 101°, utilizzabile con animali. Per interni. -8		-8,00		
			cad	-8,00	78,43	-627,44
180	PR.E15.G05.010	Cavo schermato per sistemi antintrusione, isolato in PVC sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, isolamento grado 2 (300-500 V), formazione: 2 x 0,22 mm ² -100		-100,00		
			m	-100,00	0,48	-48,00
181	PR.E73.A06.005	Centrale di controllo antintrusione conforme alle normative vigenti avente le seguenti caratteristiche: 8 ingressi a singolo o doppio bilanciamento espandibile a 72 cablati o via radio, ethernet con web server a due livelli con combinatore telefonico GSM/GPRS, 8 uscite espandibili a 32, sino a 64 sensori radio bidirezionali esclusa unità, compatibile con dispositivi radio, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, questa esclusa, esclusa tastiera, compreso alimentatore. -1		-1,00		
			cad	-1,00	493,35	-493,35
182	30.E70.E05.005	Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto antintrusione composto da centralina, tastiere, rilevatori, contatti, sirene, etc. con apparecchiature in campo valutato per ogni sensore con un minimo di 10 fino a 10 -2		-2,00		
			cad	-2,00	405,31	-810,62
		TOTALE SICUREZZA				6.106,00
		TOTALE SICUREZZA				7.075,34

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE COMPLESSIVO				93.034,70

RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		EDILE				
		LAVORI A MISURA				
		TOTALE LAVORI A MISURA				29.893,57
		LAVORI A CORPO				
		TOTALE LAVORI A CORPO				45.922,69
		PROVVISTE				
		TOTALE PROVVISTE				2.825,01
		TOTALE EDILE				78.641,27
		IMPIANTI MECCANICI				
		LAVORI A MISURA				
		TOTALE LAVORI A MISURA				-303,79
		LAVORI A CORPO				
		TOTALE LAVORI A CORPO				6.082,11
		PROVVISTE				
		TOTALE PROVVISTE				1.314,52
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI				7.092,84

RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		IMPIANTI ELETTRICI				
		LAVORI A MISURA				
		TOTALE LAVORI A MISURA				-9.262,19
		LAVORI A CORPO				
		TOTALE LAVORI A CORPO				1.336,23
		PROVVISTE				
		TOTALE PROVVISTE				8.151,21
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI				225,25
		SICUREZZA				
		LAVORI A MISURA				
		TOTALE LAVORI A MISURA				-42,66
		NOLEGGI				
		TOTALE NOLEGGI				1.012,00
		SICUREZZA				
		TOTALE SICUREZZA				6.106,00
		TOTALE SICUREZZA				7.075,34

RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE COMPLESSIVO				93.034,70



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA**

LAVORI PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.2 – PIANO URBANO INTEGRATO
“RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO TERRA DI VILLA LERCARI SAULI DETTA “LA SEMPLICITÀ” IN VIA PRETE NICOLÒ DASTE” PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI POLIVALENTI E CAFFETTERIA”

DITTA IMPRESA PIZZAROTTI & C. SPA Via A.M. Adorni n. 1 43121 Parma Parma

CONTRATTO Rep. Contratti 0001950/2023 del 16/10/2023 - Integrazione al contratto principale: Rep. Contratti 0001609/2024.

QUADRO DI RAFFRONTO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Monica Banzato

GENOVA, 04/12/2024

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
		SICUREZZA									
1	30.E70.A05.010	Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti ... collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: ott	cad	1,00	43,08	43,08		43,08			-43,08
2	30.E70.B05.005	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... i i cablaggi: modulo di espansione completo di c	cad	1,00	37,49	37,49		37,49			-37,49
3	30.E70.B05.010	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... enti elettrici, esclusi i cablaggi: combinatore	cad	1,00	21,69	21,69		21,69			-21,69
4	30.E70.B05.015	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... rici, esclusi i cablaggi: console di comando e/o	cad	1,00	21,69	21,69		21,69			-21,69
5	30.E70.B05.020	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... i: tastiera di accesso numerica con/senza comand	cad	1,00	21,87	21,87		21,87			-21,87
6	30.E70.B05.025	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... egamenti elettrici, esclusi i cablaggi: contatto	cad	1,00	18,79	18,79		18,79			-18,79
7	30.E70.B05.030	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... legamenti elettrici, esclusi i cablaggi: sirena									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
8	30.E70.B05.040	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... i, esclusi i cablaggi: alimentatore e relativo c	cad	1,00	25,19	25,19		25,19			-25,19
			cad	1,00	42,66	42,66	1,00	42,66	42,66		
9	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antint ... trici, puntamento, esclusi i cablaggi. sensore v	cad	8,00	25,08	200,64		25,08			-200,64
10	30.E70.E05.005	Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto an ... po valutato per ogni sensore con un minimo di 10	cad	2,00	405,31	810,62		405,31			-810,62
11	95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	gg	163,00	1,30	211,90	224,00	1,30	291,20	79,30	
12	95.A10.A07.010	Impianto di cantiere per intervento di minuta manutenzione di durata inferiore a 1 giornata lavorativa	cad	2,00	462,26	924,52	4,00	462,26	1.849,04	924,52	
13	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra ... asi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e s	m	58,50	7,16	418,86	36,00	7,16	257,76		-161,10

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
14	95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra ... 500° non daranno più diritto ad alcuna contabil	m	9.535,50	0,10	953,55	8.424,00	0,10	842,40		-111,15
15	95.A10.A60.010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larg ... ma di legge, comprese le necessarie protezioni e	m	31,00	41,88	1.298,28	31,00	41,88	1.298,28		
16	95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefab ... ggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di	m ²	108,00	31,63	3.416,04		31,63			-3.416,04
17	95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefab ... eti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre	m ²	648,00	2,76	1.788,48		2,76			-1.788,48
18	95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il ... a ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio p	m	18,00	32,58	586,44		32,58			-586,44
19	95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il ... ura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo	m	108,00	1,82	196,56		1,82			-196,56
20	95.B10.S10.075	Ponteggiature Illuminazione fissa con lampade elettriche ... eggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi d	m	22,40	11,81	264,54		11,81			-264,54

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
21	95.B10.S10.080	Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ... rzo. Valutato a metro lineare del perimetro del	m	67,20	0,68	45,70		0,68			-45,70
22	95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature ... a vigente in materia, sino ad un massimo di tre	cad	2,00	440,23	880,46		440,23			-880,46
23	95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materi ... , legati al ponteggio (almeno una legatura al m²)	m²	108,00	2,15	232,20		2,15			-232,20
24	95.B10.S25.015	Trabatello Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m	cad	3,00	73,03	219,09	3,00	73,03	219,09		
25	95.B10.S25.020	Trabatello Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese.	cad	13,00	545,46	7.090,98	18,00	545,46	9.818,28	2.727,30	
26	95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente	cad	2,00	79,34	158,68	2,00	79,34	158,68		
27	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il succ ... i relativi materiali di consumo. Per ogni mese d	cad	6,00	172,50	1.035,00	8,00	172,50	1.380,00	345,00	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
28	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da mono ... ,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di	cad	1,00	870,80	870,80	1,00	870,80	870,80		
29	95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle n ... 63/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima d	cad	2,00	345,00	690,00	2,00	345,00	690,00		
30	95.F10.A30.010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di sup ... c di colore arancio con riempimento in graniglia	cad	2,00	11,30	22,60	2,00	11,30	22,60		
31	95.F10.A35.010	Moviere Segnalazione di lavori effettuata da moviere con bandierina rossa	h	252,00	28,32	7.136,64	200,00	28,32	5.664,00		-1.472,64
32	95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiame ... molizione, valutata a m³ vuoto per pieno della s	m³vpp	58,67	0,50	29,34	58,67	0,50	29,34		
33	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	h	40,00	136,48	5.459,20	60,00	136,48	8.188,80	2.729,60	
34	B.99.079.00	ESTINTORE A POLVERE DA KG 6 Estintore portatile a polvere ... DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnala	n	3,00	26,24	78,72	3,00	26,24	78,72		
35	NP.S.001	PUNTELLATURA DI TRAVI Puntellatura di									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
		travi costituita da ... DI TRAVI per il primo mese per altezze da m 4,0	m	7,50	5,60	42,00	7,50	5,60	42,00		
36	NP.S.002	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 ... ASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE	cad	1,00	118,00	118,00		118,00			-118,00
37	NP.S.003	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	5,00	24,00	120,00		24,00			-120,00
38	PA.PV.SIC.01.P2 4.E62.005	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente ... altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg	giorno				145,00	77,61	11.253,45	11.253,45	
39	PR.E15.G05.010	Cavo schermato per sistemi antintrusione, isolato in PVC ... , isolamento grado 2 (300-500 V), formazione: 2	m	100,00	0,48	48,00		0,48			-48,00
40	PR.E73.A06.005	Centrale di controllo antintrusione conforme alle normati ... , questa esclusa, esclusa tastiera, compreso ali	cad	1,00	493,35	493,35		493,35			-493,35
41	PR.E73.B06.025	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigent ... rtata 7-10 m, 101°, utilizzabile con animali. Pe	cad	8,00	78,43	627,44		78,43			-627,44

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
42	PR.E73.B06.060	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sirena radio o seriale autoprotetta per este	cad	1,00	170,78	170,78		170,78			-170,78
43	PR.E73.B06.110	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: batteria 12 V - 1,1 A/h	cad	1,00	19,23	19,23		19,23			-19,23
44	RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	40,00	37,19	1.487,60	40,00	37,19	1.487,60		
		TOTALE SICUREZZA				38.378,70			44.484,70	6.106,00	
45	NP.PV.ED.004	LAVORI A CORPO Fornitura e posa in opera di parete manovrabile ... della struttura di supporto, esclusa dalla quotazione.	corpo				1,0000	22.481,58	22.481,58	22.481,58	
46	PA.PE.ED.NP.01 0	Struttura in carpenteria metallica a sostegno della ... incluse assistenze murarie per il montaggio.	corpo				1,0000	3.591,35	3.591,35	3.591,35	
47	PA.PV.ED.NP.00 5	Sovraprezzo articolo CME progetto esecutivo ... di stuccatura e finitura dei bordi a botola montata.	corpo				1,0000	672,83	672,83	672,83	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
48	PA.PV.ED.NP.00 6	Intervento di ritinteggiatura del corrimano esistente ... finitura, mediante applicazione di smalto ferromicac	corpo				1,0000	112,41	112,41	112,41	
49	PA.PV.ED.NP.00 7	Realizzazione di nicchie in cartongesso e finte travi a schermatura delle tubazioni	corpo				1,0000	4.544,84	4.544,84	4.544,84	
50	PA.PV.ED.NP.00 8	Ricostruzione di intonaci su pilastri interni e su ... chiusura muratura a seguito infiltrazione condominio).	corpo				1,0000	4.191,06	4.191,06	4.191,06	
51	PA.PV.ED.NP.01 0	Interventi di restauro integrativi serliana.	corpo				1,0000	10.328,62	10.328,62	10.328,62	
52	PA.PV.IE.NP.001	Ripristino alimentazione impianto di illuminazione ... installazione di interruttore crepuscolare per esterno	corpo				1,0000	1.336,23	1.336,23	1.336,23	
53	PA.PV.IM.NP.001	Fornitura e posa n°2 pilozzi Geberit Publica Ruscello ... Escluso allaccio alla rete idrica e tubazioni.	corpo				1,0000	1.078,83	1.078,83	1.078,83	
54	PA.PV.IM.NP.002	Preventivo IREN antincendio interventi di opere ... civili per allaccio tubazione al pozzetto su strada	corpo				1,0000	5.003,28	5.003,28	5.003,28	
		TOTALE LAVORI A CORPO							53.341,03	53.341,03	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
55	PA.PV.AT.N09.D 10.010	NOLEGGI gruppo elettrogeno diesel o benzina da kw 5,00,	h				80,00	12,65	1.012,00	1.012,00	
		TOTALE NOLEGGI							1.012,00	1.012,00	
56	PA.PV.ED.PR.A2 0.B10.011	PROVVISTE P.V.C. omogeneo in teli dello spessore di 2 mm	m ²				77,44	36,48	2.825,01	2.825,01	
57	PA.PV.IE.PR.E15 .B15.003	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x1,5 mm ²	m				725,00	1,77	1.283,25	1.283,25	
58	PA.PV.IE.PR.E15 .B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm ²	m				570,00	2,66	1.516,20	1.516,20	
59	PA.PV.IE.PR.E15 .B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm ²	m				20,00	7,53	150,60	150,60	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
60	PA.PV.IE.PR.E15 .B15.044	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x10 mm ²	m				26,00	12,30	319,80	319,80	
61	PA.PV.IE.PR.E15 .B15.054	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x16 mm ²	m				33,00	19,77	652,41	652,41	
62	PA.PV.IE.PR.E15 .B15.074	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x35 mm ²	m				31,00	42,20	1.308,20	1.308,20	
63	PA.PV.IE.PR.E70 .B05.010	centralina a microprocessore - due loop	cad				1,00	2.427,40	2.427,40	2.427,40	
64	PA.PV.IE.PR.E73 .A06.005	centrale antintrusione 8 ingressi espandibile a 72 GSM/GPRS	cad				1,00	493,35	493,35	493,35	
65	PA.PV.IM.01.P22. T25.005	Colore bianco	cad				2,00	353,92	707,84	707,84	
66	PA.PV.IM.PR.C29 .E10.010	montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon	cad				2,00	99,49	198,98	198,98	
67	PA.PV.IM.PR.C29 .E10.035	impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad				2,00	203,85	407,70	407,70	
		TOTALE PROVVISTE							12.290,74	12.290,74	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
		LAVORI A MISURA									
68	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, ... cestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi	m³	1,07	94,64	101,26	1,07	94,64	101,26		
69	20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o ... isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e qu	cad	7,00	350,00	2.450,00	7,00	350,00	2.450,00		
70	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 c	(m³/km)	410,01	1,20	492,01	682,05	1,20	818,46	326,45	
71	20.A15.A15.010.I E	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 c	(m³/km)				-25,00	1,20	-30,00	-30,00	
72	20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... lometro del tratto altre i primi 5 km e fino al	(m³/km)	410,01	0,84	344,41	287,82	0,84	241,77		-102,64

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
73	20.A15.A15.015.1 E	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... lometro del tratto altre i primi 5 km e fino al	(m³/km)				-25,00	0,84	-21,00	-21,00	
74	20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... ro del tratto altre i primi 10 km e fino al tren	(m³/km)	1.565,03	0,54	845,12	25,00	0,54	13,50		-831,62
75	20.A15.A15.020.1 E	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... ro del tratto altre i primi 10 km e fino al tren	(m³/km)				-25,00	0,54	-13,50	-13,50	
76	20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposi ... egati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP	m³	3,81	164,45	626,55	2,01	164,45	330,54		-296,01
77	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato pe ... name per fondazioni realizzate in legname di abe	m²	33,70	44,61	1.503,36		44,61			-1.503,36
78	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m³	3,26	29,62	96,56		29,62			-96,56
79	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m³	2,05	39,60	81,18		39,60			-81,18

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
80	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, cl ... in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 m	Kg	571,50	2,96	1.691,64	120,60	2,96	356,98		-1.334,66
81	20.A37.A10.011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature sempli ... ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate	Kg	251,78	4,62	1.163,22	407,04	4,62	1.880,52	717,30	
82	20.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto c ... to a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di	m ²	27,55	26,38	726,77	27,55	26,38	726,77		
83	20.A74.A30.025	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balc ... re da cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza di ol	m ²	5,76	105,40	607,10	7,96	105,40	838,98	231,88	
84	20.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittu ... di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime	m ²	1.585,16	6,66	10.557,17	1.606,73	6,66	10.700,82	143,65	
85	20.A90.C10.020	Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione ... iprese di finitura con pittura sintetica lucida	m ²	66,85	12,68	847,66	53,41	12,68	677,24		-170,42
86	25.A05.A70.010	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclu ... i con orditura in NP e laterizi, fino a 35 cm di	m ²	27,55	51,90	1.429,85	27,55	51,90	1.429,85		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
87	25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m²	147,26	23,52	3.463,56	156,34	23,52	3.677,12	213,56	
88	25.A05.B10.020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo	m²	246,70	18,88	4.657,70	246,70	18,88	4.657,70		
89	25.A05.G01.010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanita ... pi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta d	cad	5,00	17,11	85,55	5,00	17,11	85,55		
90	25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali ... i in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice	t	10,25	37,63	385,71		37,63			-385,71
91	25.A15.G10.011.a	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	t	0,50	35,64	17,82	0,50	35,64	17,82		
92	25.A15.G10.011.a .IE	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	t				-0,50	35,64	-17,82	-17,82	
93	25.A56.A30.010	Ripristino di strutture calcestruzzo armato Ripristino di ... ntuale finitura superficiale. MISURAZIONE MINIMA	m²	11,42	143,00	1.633,06	11,42	143,00	1.633,06		
94	25.A66.B20.010	Pavimento in battuto di cemento formato da									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
		massetto in co ... diametro 5 mm incorporata nel getto, finitura bo	m²	126,24	62,38	7.874,85	143,05	62,38	8.923,46	1.048,61	
95	25.A90.B05.020	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura to ... finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, i	m²	970,03	3,42	3.317,50	899,33	3,42	3.075,71		-241,79
96	25.A90.B10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici mura ... i in emulsione acquosa, inclusa la fornitura del	m²	716,05	3,07	2.198,27	855,05	3,07	2.625,00	426,73	
97	25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	668,47	1,90	1.270,09	823,73	1,90	1.565,09	295,00	
98	30.E02.A01.005	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese ... d incasso 2P+T, bivalente 10716A standard Italia	cad	115,00	68,93	7.926,95	115,00	68,93	7.926,95		
99	30.E02.A01.010	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese ... le opere murarie comando incassato a singolo in	cad	16,00	36,36	581,76	16,00	36,36	581,76		
100	30.E02.A01.030	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese ... arie punto luce singolo esecuzione esterna paret	cad	129,00	47,79	6.164,91	129,00	47,79	6.164,91		
101	30.E05.B05.015	posa in opera di tubo PVC rigido diametro da 33 a 50 mm.									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
102	30.E05.F05.005	Sola posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, ... eparatori. Delle dimensioni circa da 92x92x75 a	m	25,00	3,89	97,25	25,00	3,89	97,25		
			cad	100,00	5,00	500,00	100,00	5,00	500,00		
103	30.E05.F05.010	Sola posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, ... dimensioni circa da 196 x 152 x 75 mm a 392 x 1	cad	31,00	6,64	205,84	31,00	6,64	205,84		
104	30.E05.F10.010	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, com ... Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 1	cad	90,00	6,43	578,70	90,00	6,43	578,70		
105	30.E05.H05.010	Posa canalina metallica portacavi, sez fino 100x75 mm	m	30,00	10,21	306,30	30,00	10,21	306,30		
106	30.E05.H05.015	Sola posa in opera di canalina metallica portacavi, compr ... sole di fissaggio. Della sezione da 150 x 75 a 3	m	85,00	13,61	1.156,85	85,00	13,61	1.156,85		
107	30.E05.H15.010	Sola posa in opera di mensola di sostegno per canaline me ... ensole della larghezza del piano di appoggio fin	cad	60,00	8,15	489,00	60,00	8,15	489,00		
108	30.E25.A05.015	Sola posa in opera di apparecchi modulari in									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
		apposito cas ... nto dei relativi conduttori tipo connettore RJ45	cad	6,00	10,48	62,88	6,00	10,48	62,88		
109	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni.	cad	28,00	34,82	974,96	28,00	34,82	974,96		
110	30.E65.A05.005	Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione ... ti elettrici, escluso i cablaggi tipo: fino a qu	cad	1,00	41,99	41,99		41,99			-41,99
111	30.E65.B05.005	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. ... allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lamp	cad	17,00	14,34	243,78	17,00	14,34	243,78		
112	30.E65.B05.040	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. ... lusi i cablaggi, tipo: alimentatore e relativo c	cad	1,00	42,66	42,66		42,66			-42,66
113	30.E65.D05.005	Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazion ... ssari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo:	cad	30,00	25,08	752,40	30,00	25,08	752,40		
114	30.E70.B05.020	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... i: tastiera di accesso numerica con/senza comand	cad	5,00	21,87	109,35	5,00	21,87	109,35		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
115	30.E70.B05.030	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... legamenti elettrici, esclusi i cablaggi: sirena	cad	1,00	25,19	25,19	1,00	25,19	25,19		
116	30.E70.B05.040	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Co ... i, esclusi i cablaggi: alimentatore e relativo c	cad	1,00	42,66	42,66	1,00	42,66	42,66		
117	30.E70.E05.005	Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto an ... po valutato per ogni sensore con un minimo di 10	cad	1,00	405,31	405,31	1,00	405,31	405,31		
118	40.A10.R10.010	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, nudo, ... per linee di distribuzione, del diametro esterno	m	16,00	16,86	269,76	19,00	16,86	320,34	50,58	
119	60.A50.A05.010	Controsoffitti in lastre di calcio silicato Fornitura e p ... porto di Classificazione rilasciato dall'ente au	m ²	47,64	61,50	2.929,86	47,64	61,50	2.929,86		
120	90.O15.A05.015	Revisione di telai fissi per finestre o portefinestre in ... piana davanzale all'architrave per aperture olt	m	104,28	39,21	4.088,82	104,28	39,21	4.088,82		
121	90.O15.A10.010	Revisione di ante di finestre o portefinestre, da eseguir ... di anta entro il perimetro esterno per serrament	m ²	34,19	96,53	3.300,36	34,19	96,53	3.300,36		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
122	90.O15.A20.025	Fornitura e posa in opera di ante, fisse o mobili, per fi ... per ante, con crociere, a specchiatura unica olt	m²	19,21	833,60	16.013,46	19,21	833,60	16.013,46		
123	NP.E.003	POWERTAG PER ACCENTRAMENTO SEGNALI	cadauno	2,00	179,50	359,00	2,00	179,50	359,00		
124	NP.E.004	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA CONTROSOFFITTO/PLAFONE	cadauno	16,00	86,04	1.376,64		86,04			-1.376,64
125	NP.E.006	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 600x600 ON/OFF	cadauno	3,00	153,76	461,28	17,00	153,76	2.613,92	2.152,64	
126	NP.E.008	ALIMENTATORE KNX	cadauno	2,00	478,82	957,64	2,00	478,82	957,64		
127	NP.E.009	GATEWAY DALI/KNX 1 Canale	cadauno	2,00	836,67	1.673,34	2,00	836,67	1.673,34		
128	NP.E.010	INTERFACCIA PULSANTI KNX	cadauno	4,00	113,49	453,96	4,00	113,49	453,96		
129	NP.E.011	RIVELATORE DI PRESENZA E LUMINOSITA' DALI	cadauno	6,00	342,95	2.057,70	6,00	342,95	2.057,70		
130	NP.E.012	CAVO PER IMPIANTO KNX 2x2x0,8mm2	cadauno	200,00	9,67	1.934,00	200,00	9,67	1.934,00		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
131	NP.E.013	CAVO PER IMPIANTO BUS 2x0,5mm2	m	200,00	8,84	1.768,00	200,00	8,84	1.768,00		
132	NP.E.014	PROGRAMMAZIONE KNX	cadauno	1,00	2.196,70	2.196,70	1,00	2.196,70	2.196,70		
133	NP.E.018	BARRIERA TAGLIAFUOCO	dm ³	2,00	46,64	93,28		46,64			-93,28
134	NP.E.019	PULSANTE DI SGANCIO	cad	1,00	146,53	146,53	1,00	146,53	146,53		
135	NP.E.020	ALLACCIAMENTI - [025218] Allacciamento di utenza monofase ... ino a 1,5 m: - [025218a] sezione conduttori da 1	cad	27,00	25,99	701,73	27,00	25,99	701,73		
136	NP.E.028	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impia	cad	2,00	56,79	113,58	2,00	56,79	113,58		
137	NP.E.029	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impia	cad	2,00	40,06	80,12	2,00	40,06	80,12		
138	NP.E.030	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impia	cad	2,00	67,66	135,32	2,00	67,66	135,32		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
139	NP.E.031	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impia	cad	1,00	44,74	44,74	1,00	44,74	44,74		
140	NP.E.032	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impia	cad	1,00	44,74	44,74	1,00	44,74	44,74		
141	NP.E.033	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impia	cad	1,00	102,35	102,35	1,00	102,35	102,35		
142	NP.E.034	IMPIANTI SPECIALI IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Presa con connettore IEC TV: per installazione su scatol	cad	2,00	22,24	44,48	2,00	22,24	44,48		
143	NP.E.035	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isol	m	300,00	3,84	1.152,00	300,00	3,84	1.152,00		
144	NP.E.039	CIRCUITI E CAVI - 2 fili conduttori twistati, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq	m	56,00	2,23	124,88	56,00	2,23	124,88		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
145	NP.ED.001	Controsoffitto in pannelli rigidi autoportanti in lana di ... amite pendinatura regolabile, esclusi profili pe	m ²	74,88	68,97	5.164,47	74,88	68,97	5.164,47		
146	NP.ED.004	SISTEMA FWS50 - [SCHUCO]	m ²	7,13	727,32	5.185,79	7,13	727,32	5.185,79		
147	NP.ED.005	SISTEMA ADS 75 - [SCHUCO]	cadauno	3,00	4.990,92	14.972,76	3,00	4.990,92	14.972,76		
148	NP.ED.014	DEMOLIZIONE DI MURATURA	m ³	21,12	163,72	3.457,77	21,12	163,72	3.457,77		
149	NP.ED.015	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI	m ²	278,23	4,39	1.221,43	278,23	4,39	1.221,43		
150	NP.ED.016	PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE	m ²	419,78	60,22	25.279,15		60,22			-25.279,15
151	NP.ED.017	LASTRE TATTILI	m ²	3,60	30,00	108,00	3,60	30,00	108,00		
152	NP.ED.018	LASTRE TATTILI	cadauno	3,00	107,10	321,30	3,00	107,10	321,30		
153	NP.ED.019	LASTRE TATTILI	m ²	1,36	97,38	132,44	1,36	97,38	132,44		
154	NP.ED.020	LASTRE TATTILI	m ²	6,84	152,54	1.043,37	6,84	152,54	1.043,37		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
155	NP.ED.025	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE A PORO APERTO Fornitura e p ... PORO APERTO finitura opaca: a due battenti oltre	m ²	6,72	358,69	2.410,40	6,72	358,69	2.410,40		
156	NP.ED.026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornit ... ulante in acciaio o tipo push bar per porta ad u	n	8,00	184,10	1.472,80	8,00	184,10	1.472,80		
157	NP.ED.027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA A PAVIMENTO Forn ... arte. per porte con larghezza max. 0,95 e peso m	n	13,00	295,51	3.841,63	11,00	295,51	3.250,61		-591,02
158	NP.ED.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTITO CONTROSOFFITTO IN GESSO	m ²	152,16	42,12	6.408,98	235,46	42,12	9.917,58	3.508,60	
159	NP.M.001	REALIZZAZIONE RAMPA ESTERNA- OPERE IMPIANTI MECCANICI	m	1,00	1.690,59	1.690,59		1.690,59			-1.690,59
160	NP.M.002	SPOSTAMENTO DI TUBAZIONI IDRICHE E GAS INCLUSO IL CONTATORE - OPERE IMPIANTI MECCANICI	m	1,00	1.340,08	1.340,08	2,15	1.340,08	2.881,17	1.541,09	
161	NP.M.011	STAFFAGGI ANTISISMICI	m	76,00	7,68	583,68	76,00	7,68	583,68		
162	NP.M.022	Bagno per uffici composto da: rete di scarico									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
		realizzata ... rie, della colonna di adduzione e della colonna	cad	4,00	2.427,17	9.708,68	4,00	2.427,17	9.708,68		
163	NP.M.023	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzat ... rie, della colonna di adduzione e della colonna	cad	2,00	3.285,09	6.570,18	2,00	3.285,09	6.570,18		
164	NP.PD.E.040	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... rte. Marca PAN International modello Penny Ø60 o	cadauno	13,00	282,92	3.677,96	13,00	282,92	3.677,96		
165	NP.PD.E.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... ro a regola d'arte. Marca XLITE modello CUSTER o	cadauno	19,00	191,97	3.647,43	12,00	191,97	2.303,64		-1.343,79
166	NP.PD.E.045	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Marca PAN International modello Penny Ø900mm o	cadauno	3,00	912,19	2.736,57	3,00	912,19	2.736,57		
167	NP.PD.E.047	Fornitura e posa in opera di ACCESS POINT WIFI	cadauno	4,00	690,45	2.761,80	4,00	690,45	2.761,80		
168	NP.PD.E.048	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza con l ... epuscolare: 10 – 1000 lx; Marca Steinel tipo IR	cadauno	15,00	200,11	3.001,65	15,00	200,11	3.001,65		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
169	NP.PD.ED.01	Infisso tipo Schuco FWS 50_ADS 50.NI. Codice abaco infiss ... ed accessoristica standard. Posa in opera e vetr	cadauno	1,00	14.257,98	14.257,98	1,00	14.257,98	14.257,98		
170	NP.PD.ED.02	Infisso tipo Schuco FWS 50_ADS 50.NI. Codice abaco infiss ... ed accessoristica standard. Posa in opera e vetr		1,00	11.072,82	11.072,82	1,00	11.072,82	11.072,82		
171	NP.PD.ED.07	Inserimento nel controsoffitto di pannelli in lana di roc ... ri W/mK per l'isolamento acustico, euroclasse A1	m ²	152,16	15,30	2.328,05	235,46	15,30	3.602,54	1.274,49	
172	NP.PD.ED.08	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per n. 2 b ... ciaio inox (AISI 304) e piedini livellatori da p	a corpo	1,00	3.580,87	3.580,87	1,00	3.580,87	3.580,87		
173	NP.PD.M.001	Unità condensante esterna dotata di due compressori DC in ... ica massima 56,5 kW. Alimentazione elettrica 400	cad	1,00	16.375,91	16.375,91	1,00	16.375,91	16.375,91		
174	NP.PD.M.002	Unità interna di tipo Duct a alta prevalenza per installa ... mica nominale 16000W. Alimentazione elettrica 23	cad	1,00	2.061,86	2.061,86	1,00	2.061,86	2.061,86		
175	NP.PD.M.003	Unità interna di tipo Duct a alta prevalenza per installa ... mica nominale 18000W. Alimentazione elettrica 23	cad	1,00	2.206,90	2.206,90	1,00	2.206,90	2.206,90		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
176	NP.PD.M.004	Unità interna di tipo Duct a alta prevalenza per installa ... mica nominale 25000W. Alimentazione elettrica 23	cad	1,00	2.811,27	2.811,27	1,00	2.811,27	2.811,27		
177	NP.PD.M.009	Canalizzazione microforata in acciaio diametro 200 mm	cadauno	1,00	341,02	341,02	1,00	341,02	341,02		
178	NP.PD.M.010	Canalizzazione microforata in acciaio diametro 300 mm	cadauno	1,00	752,00	752,00	1,00	752,00	752,00		
179	NP.PE.E.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LE ... regola d'arte. Marca 3F Filippi modello 3F Zeta	cadauno	22,00	403,67	8.880,74	22,00	403,67	8.880,74		
180	NP.PE.E.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... egola d'arte. Marca Linergy modello VIALED EVO c	cadauno	6,00	233,75	1.402,50	6,00	233,75	1.402,50		
181	NP.PE.E.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... lavoro a regola d'arte. Marca XLITE modello ZIC	cadauno	2,00	459,45	918,90	2,00	459,45	918,90		
182	NP.PE.E.004	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... ito ed a regola d'arte. Quadro Sala Polifunziona	cadauno	1,00	3.697,97	3.697,97	1,00	3.697,97	3.697,97		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
183	NP.PE.E.005	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... a d'arte. Quadro Interruttore Sotto contatore 1	cadauno	1,00	537,78	537,78	1,00	537,78	537,78		
184	NP.PE.E.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... lavoro a regola d'arte. Marca XLITE modello ZIC	cadauno	6,00	459,45	2.756,70	6,00	459,45	2.756,70		
185	NP.PE.E.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... a d'arte. Marca 3F Filippip modello 3F Reno 100	cadauno	7,00	128,79	901,53	7,00	128,79	901,53		
186	NP.PE.E.008	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... finito ed a regola d'arte. Quadro Aula polivalen	cadauno	1,00	2.901,33	2.901,33	1,00	2.901,33	2.901,33		
187	NP.PE.E.009	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... a d'arte. Quadro Interruttore Sotto contatore 2	cadauno	1,00	527,63	527,63	1,00	527,63	527,63		
188	NP.PE.E.010	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... inito ed a regola d'arte. Quadro Area Condominia	cadauno	1,00	3.380,23	3.380,23	1,00	3.380,23	3.380,23		
189	NP.PE.E.011	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... a d'arte. Quadro Interruttore Sotto contatore 3	cadauno	1,00	537,78	537,78	1,00	537,78	537,78		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
190	NP.PE.E.012	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... re il lavoro finito ed a regola d'arte. Quadro B	cadauno	1,00	3.085,48	3.085,48	1,00	3.085,48	3.085,48		
191	NP.PE.E.013	Quadro elettrico di zona avente le caratteristiche costru ... a d'arte. Quadro Interruttore Sotto contatore 4	cadauno	1,00	527,63	527,63	1,00	527,63	527,63		
192	NP.PE.E.014	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... are il lavoro a regola d'arte. Marca XLITE model	cadauno	3,00	382,91	1.148,73	3,00	382,91	1.148,73		
193	NP.PE.E.015	Fornitura e posa in opera di SPORTELLO per NICCHIE 1565x1331 - IP43 / 2 ante.	cadauno	1,00	2.164,31	2.164,31	1,00	2.164,31	2.164,31		
194	NP.PV.ED.001	Fornitura e posa di canaletta SABDrain con griglia a ... compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m				15,00	308,00	4.620,00	4.620,00	
195	NP.PV.ED.002	Fornitura e posa di canaletta SABDrain per passaggio ... compreso lamierino mandorlato in acciaio di copertura	m				8,00	95,88	767,04	767,04	
196	NP.PV.ED.003	Fornitura e posa in opera di battiscopa in HDF da ... e smusso parte inferiore parete, dimensione 7x1cm	m				125,00	25,30	3.162,50	3.162,50	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
197	P.A.015017a	Tube in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua p ... terri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 110 mm, spess	m	21,00	29,92	628,32	32,00	29,92	957,44	329,12	
198	P.A.025018f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... sezione 16 mmq [Tariffa 025018f - tratto da Prez	m	815,00	5,62	4.580,30		5,62			-4.580,30
199	P.A.025018g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... sezione 25 mmq [Tariffa 025018g - tratto da Prez	m	255,00	7,54	1.922,70		7,54			-1.922,70
200	P.A.025020a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ezione 1,5 mmq [Tariffa 025020a - tratto da Prez	m	770,00	3,30	2.541,00		3,30			-2.541,00
201	P.A.025020b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ezione 2,5 mmq [Tariffa 025020b - tratto da Prez	m	570,00	4,11	2.342,70		4,11			-2.342,70
202	P.A.025022d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... sezione 6 mmq [Tariffa 025022d - tratto da Prez	m	20,00	10,20	204,00		10,20			-204,00
203	P.A.025022f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... sezione 16 mmq [Tariffa 025018f - tratto da Prez	m	30,00	23,12	693,60		23,12			-693,60

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
204	P.A.025077a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, c ... a su tubazione predisposta: radiale: Ø 50 mm, at	cad	1,00	41,93	41,93	1,00	41,93	41,93		
205	P.A.025098a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno	m	26,00	12,92	335,92	26,00	12,92	335,92		
206	P.A.025098b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... cqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno	m	19,00	15,99	303,81	19,00	15,99	303,81		
207	P.A.025162a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... esterno: 40 mm [Tariffa 025162a - tratto da Prez	m	25,00	4,14	103,50	25,00	4,14	103,50		
208	P.A.025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... esterno: 63 mm [Tariffa 025162c - tratto da Prez	m	15,00	5,59	83,85	30,00	5,59	167,70	83,85	
209	P.A.025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... da 6 a 16 mmq [Tariffa 025219b - tratto da Prez	cadauno	1,00	60,43	60,43	1,00	60,43	60,43		
210	P.A.035243e	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: b	cad	1,00	162,57	162,57	1,00	162,57	162,57		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
211	P.A.035244c	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: b	cad	1,00	151,91	151,91	1,00	151,91	151,91		
212	P.A.035244e	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: b	cad	2,00	187,06	374,12		187,06			-374,12
213	P.A.035244f	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: b	cad	1,00	241,15	241,15	3,00	241,15	723,45	482,30	
214	P.A.035246e	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: b	cad	4,00	270,70	1.082,80	2,00	270,70	541,40		-541,40
215	P.A.035274b	Diffusore quadrato con griglia forellinata multidireziona ... na 450 x 450 mm, Ø nominale attacco tubo flessib	cad	1,00	188,13	188,13	1,00	188,13	188,13		
216	P.A.055001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigen ... entuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe	cad	6,00	83,08	498,48		83,08			-498,48
217	P.A.055017c	Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio ... dell'intonaco o della finitura montata: manichet	cad	1,00	651,53	651,53	1,00	651,53	651,53		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
218	P.A.075003d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... ominale 25 mmq [Tariffa 075003d - tratto da Prez	m	10,00	5,78	57,80	10,00	5,78	57,80		
219	P.A.075022a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... unghezza 1,5 m [Tariffa 075022a - tratto da Prez	cadauno	2,00	111,38	222,76	2,00	111,38	222,76		
220	P.A.115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito ... zione elettrica: macchina interna a parete alta	cad	2,00	94,98	189,96	4,00	94,98	379,92	189,96	
221	P.A.115033b	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad u ... l 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti	kg	161,14	2,94	473,75	161,14	2,94	473,75		
222	P.A.40.A10.B10.0 20	Tubo acciaio mannessman liscio ø 32 mm	m	13,00	44,16	574,08		44,16			-574,08
223	P.A.40.A10.B10.0 30	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	13,00	46,70	607,10	29,00	46,70	1.354,30	747,20	
224	P.A.40.A10.R10.0 40	Tubo rame ricotto nudo, sp 1 mm, sotto traccia, ø 16 mm	m	22,01	20,24	445,48	22,01	20,24	445,48		
225	P.A.40.A10.R10.0 50	Tubo rame ricotto nudo, sp 1 mm, sotto traccia, ø 18 mm	m	13,01	20,91	272,04	13,01	20,91	272,04		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
226	P.A.40.A10.R15.0 60	Tubo rame crudo nudo, in bare, posa a vista, ø 28 mm	m	19,00	33,37	634,03	19,00	33,37	634,03		
227	P.A.40.A12.A05.0 05	Sola posa coibentazione gomma sintet. x tubi DN da 25 a 50mm	m	56,00	7,22	404,32	59,00	7,22	425,98	21,66	
228	P.A.40.I10.D10.0 10	elastomero sintetico 0.035 W/m/grado spessore mm. 8	m ²	11,00	22,77	250,47	11,00	22,77	250,47		
229	P.A.40.I10.E10.02 5	PPO canali acc. zinc. di tipo chiuso Ø 160 mm	m	27,00	68,37	1.845,99	27,00	68,37	1.845,99		
230	P.A.40.I10.E10.03 0	PPO canali acc. zinc. di tipo chiuso Ø 200 mm	m	18,00	72,17	1.299,06	15,00	72,17	1.082,55		-216,51
231	P.A.40.I10.E10.04 0	PPO canali acc. zinc. di tipo chiuso Ø 315 mm	m	6,00	113,26	679,56	4,10	113,26	464,37		-215,19
232	P.A.40.I10.H10.0 05	PPO canali flessib. da canale princip. a bocchette Ø102 mm	m	25,00	24,48	612,00	25,00	24,48	612,00		
233	P.A.A.44.01.01	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con ta ... a A.44.01.01 tratta dal prezzario Regione Emili		113.997,23	0,04	4.559,89	113.997,23	0,04	4.559,89		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
234	P.A.A.44.01.02	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con ta ... a A.44.01.02 tratta dal prezzario Regione Emili	.	72.668,80	0,04	2.906,75	72.668,80	0,04	2.906,75		
235	P.A.A25114	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, spo ... Tariffa A25114 tratta dal Prezzario DEI 2° seme	mq	37,80	20,22	764,32	37,80	20,22	764,32		
236	P.A.A25118	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sul ... Tariffa A25118 tratta dal Prezzario DEI 2° seme	mq	18,84	23,59	444,44	18,84	23,59	444,44		
237	P.A.B01.058.010. d	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... tratto da Prezzario Emilia Romagna 2022 agg. In	cad	66,00	10,69	705,54	66,00	10,69	705,54		
238	P.A.E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diam	m	11,00	15,09	165,99	11,00	15,09	165,99		
239	P.A.E01.004.035. b	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diam	m	5,00	16,07	80,35	5,00	16,07	80,35		
240	P.A.E03.016.045. b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a pare ... 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità	cad	10,00	295,83	2.958,30	9,00	295,83	2.662,47		-295,83

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
241	P.A.E03.022.085. a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resiste ... sore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/es	mq	116,60	63,10	7.357,46	116,60	63,10	7.357,46		
242	P.A.E03.037.005. a	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in ... in opera a perfetta regola d'arte, del diametro	cad	12,00	71,27	855,24	12,00	71,27	855,24		
243	P.A.E03.037.025. b	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fis ... rdi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezz	cad	4,00	189,33	757,32	4,00	189,33	757,32		
244	P.A.E03.037.030. b	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fis ... rdi e dello staffaggio: a tre feritoie: lunghezz	cad	4,00	228,07	912,28	4,00	228,07	912,28		
245	P.A.M.17.02.10.0 1	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in allu ... eflon e gancio rapido in acciaio inox. Dimension	cad	18,00	79,57	1.432,26	15,00	79,57	1.193,55		-238,71
246	PA. A20.013.005.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, es Tariffa A20.013.005.b prezzario Regione Emil	mq	243,03	16,36	3.975,97	282,13	16,36	4.615,65	639,68	
247	PA.20.A58.B30.0 30	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre ... neri per formazione aperture, spigoli ecc.. spes	m²	475,43	42,91	20.400,70	514,43	42,91	22.074,19	1.673,49	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
248	PA.20.A58.B30.0 40	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre sovrapprezzo per l'utilizzo di lastra antiumid	m ²	632,91	5,08	3.215,18	677,35	5,08	3.440,94	225,76	
249	PA.25.A90.B05.2 00	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura sal ... to, compresa la totale carteggiatura delle parti	m ²	716,05	3,29	2.355,80	855,05	3,29	2.813,11	457,31	
250	PA.A.23.32	Verniciatura a smalto data a due mani per la formazione d ... eare. [Tariffa A.23.32 prezzario Regione Emili	m	183,69	3,74	687,00		3,74			-687,00
251	PA.B55062e	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... ariffa B55062e tratta da Prezzario DEI 2° seme		419,27	11,31	4.741,94	463,71	11,31	5.244,56	502,62	
252	PA.PE.ED.01501 1g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri	m	16,00	32,77	524,32	21,00	32,77	688,17	163,85	
253	PA.PE.ED.02.P95 .V22.010	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. a ... iale fino a 2 kg/m ² (Regione Piemonte cod. 02.P9	m ²	21,04	115,42	2.428,44	21,04	115,42	2.428,44		
254	PA.PE.ED.15.A10 .A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo me ... occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocc	m ³	7,17	72,55	520,18	33,39	72,55	2.422,44	1.902,26	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
255	PA.PE.ED.20.A74 .A60.010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e ... no a 4 cm, larghezza fino a 40 cm. lunghezza fin	m	7,03	29,48	207,24		29,48			-207,24
256	PA.PE.ED.20.A85 .A20.005	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, comp ... n fianco, il rinterro. delle dimensioni fino a 30	cad	3,00	15,20	45,60	3,00	15,20	45,60		
257	PA.PE.ED.20.A85 .A30.010	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acci ... del pozzetto con malta cementizia. del peso fin	cad	3,00	34,20	102,60	3,00	34,20	102,60		
258	PA.PE.ED.20.A88 .A30.020	Terminale in ghisa, compreso i collari e le staffe, diametro 100 mm, lunghezza 2.00 m.	cad	1,00	151,95	151,95	1,00	151,95	151,95		
259	PA.PE.ED.20.A90 .D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione ... plessa, valutata vuoto per pieno, misurata una s	m²	78,90	17,51	1.381,54	78,90	17,51	1.381,54		
260	PA.PE.ED.25.A05 .F01.010	Rimozione senza recupero di elementi lapidei pedate, alza ... iane; compresa l'asportazione della malta di all	m²	3,20	17,10	54,72	3,20	17,10	54,72		
261	PA.PE.ED.25.A15 .G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali ... i in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice	t	128,48	34,79	4.469,82	60,32	34,79	2.098,53		-2.371,29

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
262	PA.PE.ED.25.A20 .C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni conf ... li sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, esclus	m³	4,44	170,13	755,38		170,13			-755,38
263	PA.PE.ED.25.A37 .A05.010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, t ... esclusa la sola formazione delle sedi di appoggi	Kg	572,75	5,97	3.419,32	416,69	5,97	2.487,64		-931,68
264	PA.PE.ED.25.A58 .C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costitui ... controparete in cartongesso con lastre antiumido	m²	24,27	34,28	831,98	29,71	34,28	1.018,46	186,48	
265	PA.PE.ED.25.A90 .D05.020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego ... rata, valutata vuoto per pieno, misurata una vol	m²	118,36	5,71	675,84	118,36	5,71	675,84		
266	PA.PE.ED.65.A10 .A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.	m	48,96	9,43	461,69	50,31	9,43	474,42	12,73	
267	PA.PE.ED.90.O1 5.A30.025	Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il ta ... (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listell	m²	34,19	83,77	2.864,10	34,19	83,77	2.864,10		
268	PA.PE.ED.A.19.2 6	Fornitura e posa in opera di zerbino amovibile costituito ... perficie realizzata. (Regione Emilia Romagna cod	mq	5,60	358,85	2.009,56	5,60	358,85	2.009,56		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
269	PA.PE.ED.A08.01 9.005	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in ader ... atura dei giunti (Regione Emilia Romagna cod. A0)	mq					27,13			
270	PA.PE.ED.A18.01 0.005.d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bo ... a: laccata colorata (Regione Emilia Romagna A18.	cad	9,00	680,69	6.126,21	8,00	680,69	5.445,52		-680,69
271	PA.PE.ED.A18.01 3.015.d	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta s ... x 2.000 ÷ 2.100 mm (Regione Emilia Romagna A18.	cad	2,00	397,78	795,56	3,00	397,78	1.193,34	397,78	
272	PA.PE.ED.A18.01 3.050.c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata ... a: finitura laccata (Regione Emilia Romagna A18.	cad	2,00	670,37	1.340,74	3,00	670,37	2.011,11	670,37	
273	PA.PE.ED.A20.04 6.020.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere ... intetico opaco (Regione Emilia Romagna cod. A20.	mq	27,18	18,28	496,85	27,18	18,28	496,85		
274	PA.PE.ED.B01.03 7.010.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... di impianto idrico (Regione Emilia Romagna B01.	m	29,55	3,43	101,36	14,23	3,43	48,81		-52,55
275	PA.PE.ED.B03.00 1.005.a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con ... poco lavorate (Regione Emilia Romagna cod. B03.	mq	10,88	8,69	94,55	10,88	8,69	94,55		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
276	PA.PE.ED.B03.00 4.005.a	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per ... valutare al mq (Regione Emilia Romagna cod. B03.	mq	2,60	260,62	677,61	2,60	260,62	677,61		
277	PA.PE.ED.B03.00 4.060.a	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni li ... in vetroresina (Regione Emilia Romagna cod. B03.	cad	10,00	137,53	1.375,30	10,00	137,53	1.375,30		
278	PA.PE.ED.B03.00 7.020.c	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e et ... oni, a impacco (Regione Emilia Romagna cod. B03.	mq	2,18	178,61	389,37	2,18	178,61	389,37		
279	PA.PE.ED.B03.01 0.005.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie sol ... poco lavorate (Regione Emilia Romagna cod. B03.	mq	7,62	86,83	661,64	7,62	86,83	661,64		
280	PA.PE.ED.B03.01 0.010.b	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, ... alle superfici (Regione Emilia Romagna cod. B03.	mq	3,26	171,68	559,68	3,26	171,68	559,68		
281	PA.PE.ED.B03.01 6.005.a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazi ... arti adiacenti (Regione Emilia Romagna cod. B03.	m	6,70	21,38	143,25	6,70	21,38	143,25		
282	PA.PE.ED.B03.01 6.010.a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazi ... arti adiacenti (Regione Emilia Romagna cod. B03.	m	6,70	41,83	280,26	6,70	41,83	280,26		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
283	PA.PE.ED.B03.01 6.020	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura de ... ateriale lapideo (Regione Emilia Romagna cod. B0	mq	10,88	55,75	606,56	10,88	55,75	606,56		
284	PA.PE.ED.B03.02 5.005.a	Protezione superficiale di manufatti e monumenti per rall ... poco lavorate (Regione Emilia Romagna cod. B03.	mq	78,90	41,31	3.259,36	78,90	41,31	3.259,36		
285	PA.PE.ED.B03.02 5.015.a	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietr ... poco lavorate (Regione Emilia Romagna cod. B03.	mq	10,88	28,83	313,67	10,88	28,83	313,67		
286	PA.PE.ED.C01.01 9.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... o costipamento (Regione Emilia Romagna cod. CO1.	mc	2,56	48,62	124,47	17,75	48,62	863,01	738,54	
287	PA.PE.ED.C02.00 1.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... oni; per mc di sabbia (Regione Emilia Romagna C0	mc	1,16	35,25	40,89	6,40	35,25	225,60	184,71	
288	PA.PE.ED.C02.00 1.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... di eventuali armature (Regione Emilia Romagna C0	mc	3,36	121,74	409,05	4,20	121,74	511,31	102,26	
289	PA.PE.ED.C02.01 6.115.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... pessore 3,2 mm (Regione Emilia Romagna cod. C02.	m	7,50	17,00	127,50		17,00			-127,50

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
290	PA.PE.ED.NP.01	Fornitura e posa in opera di setto acustico a rivestiment ... i onere compreso per dare il lavoro finito a reg	a corpo	1,00	1.801,35	1.801,35	1,00	1.801,35	1.801,35		
291	PA.PE.ED.NP.02	Fornitura e posa di guida per parete manovrabile insonori ... onere compreso per dare il lavoro finito a rego		1,00	5.975,31	5.975,31		5.975,31			-5.975,31
292	PA.PE.ED.NP.04	Fornitura e posa in opera di bussola d'ingresso composta ... i onere compreso per dare il lavoro finito a reg	cadauno	1,00	14.433,54	14.433,54	1,00	14.433,54	14.433,54		
293	PA.PE.ED.NP.05	Fornitura e posa in opera di cielino per bussola d'ingres ... i onere compreso per dare il lavoro finito a rego	a corpo	1,00	2.321,34	2.321,34	1,00	2.321,34	2.321,34		
294	PA.PE.ED.NP.06	Fornitura e posa in opera di infisso tipo Schuco AWS 75.S ... era e ogni onere per dare il lavoro finito a reg	a corpo	1,00	16.577,88	16.577,88	1,00	16.577,88	16.577,88		
295	PA.PE.ED.NP.07	Fornitura e posa in opera di elementi di completamento de ... onere compreso per dare il lavoro finito a rego	a corpo	1,00	2.163,50	2.163,50	1,00	2.163,50	2.163,50		
296	PA.PE.ED.NP.08	Fornitura e posa a lato della porta dei locali bagni di s ... fica "Pittogramma wc" come da disegno allegato a	a corpo	2,00	47,27	94,54	2,00	47,27	94,54		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
297	PA.PE.ED.NP.08. a	Fornitura e posa in opera di Fornitura di vetrata fissa - ... ed ogni onere per rendere il lavoro finito a reg	a corpo	1,00	2.783,88	2.783,88	1,00	2.783,88	2.783,88		
298	PA.PE.ED.NP.09	Fornitura e posa di canaletta tipo Aco mod. Euroline 200 ... i onere compreso per dare il lavoro finito a reg	a corpo	1,00	1.337,48	1.337,48		1.337,48			-1.337,48
299	PA.PE.ED.NP.10	Fornitura e posa di parapetto per rampa accesso Distacco ... i onere compreso per dare il lavoro finito a reg	a corpo	1,00	4.327,68	4.327,68	1,00	4.327,68	4.327,68		
300	PA.PE.ED.NP.11	Fornitura e posa in opera di cancellata (Cfr. OE016) per ... i onere compreso per dare il lavoro finito a reg	a corpo	1,00	3.028,69	3.028,69	1,00	3.028,69	3.028,69		
301	PA.PE.ED.PR.A1 5.A10.010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30	cad	3,00	9,74	29,22	3,00	9,74	29,22		
302	PA.PE.ED.PR.A1 5.B15.020	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C ... resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certi	Kg	19,50	2,53	49,34	19,50	2,53	49,34		
303	PA.PE.ED.PR.A2 1.A20.020	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano i ... della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spes	m²	7,03	114,94	808,03		114,94			-808,03

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
304	PA.PE.ED:M.02.0 4.02.06	F.P.O.di tubo di polietilene PE 100 per gas metano,confor ... i. Diam. 63 mm (Regione Emilia Romagna cod. M.02	m	16,00	11,63	186,08		11,63			-186,08
305	PA.PV.ED.02.P02 .A50.010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a 15 cm.	m				150,00	3,27	490,50	490,50	
306	PA.PV.ED.02.P75 .R30.010	Lisciatura del piano di posa con materiale ... autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale.	m ²				154,88	10,65	1.649,47	1.649,47	
307	PA.PV.ED.05.P67 .A40.005	25x33	cad				3,00	67,68	203,04	203,04	
308	PA.PV.ED.1C.01. 040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fi	m				3,60	34,46	124,06	124,06	
309	PA.PV.ED.20.A52 .A40.025	Muratura in blocchi prefabbr. cls spes. 20 cm.	m ²				6,03	55,57	335,09	335,09	
310	PA.PV.ED.20.A66 .C10.050	Posa teli PVC, gomma sp. 5 mm con colla incl. sald. giunti	m ²				77,44	16,41	1.270,79	1.270,79	
311	PA.PV.ED.90.D04 .A16.010	Pulitura pavimentazione graniglia o seminato a secco/umido	m ²				450,00	41,72	18.774,00	18.774,00	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
312	PA.PV.ED.90.D40 .B16.010	Revisione pavimentazione graniglia o seminato	m ²				50,00	35,48	1.774,00	1.774,00	
313	PA.PV.ED.90.D40 .B30.010	Lucidatura pav in graniglia o seminato	m ²				372,00	52,86	19.663,92	19.663,92	
314	PA.PV.ED.A21.04	Fornitura e posa in opera di sguscia "jolly" in pvc per ... campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare.	m				82,10	6,01	493,42	493,42	
315	PA.PV.ED.NP.00 9	Fornitura e posa in opera di lamiera bugnata sp.2,5 mm ... a copertura della canaletta impiantistica del dista	m				8,00	24,23	193,84	193,84	
316	PA.PV.IE.06.A09. G06.005	F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A	cad				1,00	28,66	28,66	28,66	
317	PA.PV.IE.30.E15. B05.005	posa di conduttori entro canali o passerelle sez fino 5 mm ²	m				825,00	1,69	1.394,25	1.394,25	
318	PA.PV.IE.30.E15. B05.010	posa di conduttori entro canali o passerelle sez >5<=10 mm ²	m				470,00	1,96	921,20	921,20	
319	PA.PV.IE.30.E15. B05.015	posa di conduttori entro canali o passerelle sez >10<=16 mm ²	m				29,00	2,43	70,47	70,47	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
320	PA.PV.IE.30.E15. B05.020	posa di conduttori entro canali o passerelle sez >16=<30 mm ²	m				20,00	2,84	56,80	56,80	
321	PA.PV.IE.30.E15. B05.025	posa di conduttori entro canali o passerelle sez >30=<70 mm ²	m				61,00	3,78	230,58	230,58	
322	PA.PV.IE.30.E65. A10.005	posa centralina per impianto analog 4 loop, fino 99 perif	cad				1,00	49,11	49,11	49,11	
323	PA.PV.IE.30.E70. A05.010	Posa centralina a microprocessore 8 ingressi	cad				1,00	43,08	43,08	43,08	
324	PA.PV.IE.30.E70. B05.005	Sola posa modulo di espansione completo di contenitore	cad				1,00	37,49	37,49	37,49	
325	PA.PV.IE.30.E70. B05.010	Sola posa combinatore telefonico	cad				1,00	21,69	21,69	21,69	
326	PA.PV.IE.30.E70. B05.015	Sola posa console di comando e/o controllo	cad				3,00	21,69	65,07	65,07	
327	PA.PV.IE.30.E70. B05.025	Sola posa contatto in genere	cad				2,00	18,79	37,58	37,58	
328	PA.PV.IE.30.E70. C05.005	Sola posa sensore volumetrico	cad				10,00	25,08	250,80	250,80	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
329	PA.PV.IM.01.A19. G10.230	P.O.Specchio reclinabile per disabili	cad				2,00	37,52	75,04	75,04	
330	PA.PV.IM.05.P75. A60.005	A quadrante asciutto diametro 1/2"	cad				1,00	64,59	64,59	64,59	
331	PA.PV.IM.05.P75. A60.025	A quadrante asciutto diametro 1"1/2	cad				1,00	322,95	322,95	322,95	
332	PA.PV.IM.40.A10. A15.040	Tube reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 20 mm	m				6,00	14,92	89,52	89,52	
333	PA.PV.IM.40.I10. E10.045	PPO canali acc. zinc. di tipo chiuso Ø 355 mm	m				2,20	130,21	286,46	286,46	
334	PA.PV.S.29.P05. A05.025	Conferimento a impianto di recupero e riciclo ... in materiali misti (rif. codice CER 15 01 06).	t				0,38	311,51	118,37	118,37	
335	PA.PV.S.29.P20. A15.015	Conferimento a impianto di recupero e riciclo ... 20 03) rifiuti ingombranti (rif. codice CER 20 03 07).	t				6,50	220,00	1.430,00	1.430,00	
336	PR.A21.A20.070	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano i ... 80 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spes	m²	5,76	164,42	947,06	7,96	164,42	1.308,78	361,72	

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
337	PR.A24.A70.020	Vetro stratificato di sicurezza. composto da due lastre f ... iche di sicurezza Classe 2B2 (UNI EN 12600). Spe	m²	53,41	49,34	2.635,25	53,41	49,34	2.635,25		
338	PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	m	1,10	98,80	108,68	2,80	98,80	276,64	167,96	
339	PR.E05.A15.035	Tube rigido PVC, serie pesante ø 50 mm.	m	25,00	8,30	207,50	25,00	8,30	207,50		
340	PR.E05.D05.003	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso ... i di circa: cassetta di derivazione da incasso 9	cad	100,00	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00		
341	PR.E05.D05.010	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso ... autoestinguente, delle dimensioni di circa: 196x	cad	31,00	4,58	141,98	31,00	4,58	141,98		
342	PR.E05.D10.010	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, ... coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100	cad	88,00	3,97	349,36	88,00	3,97	349,36		
343	PR.E05.F05.020	Canaletta portacavi acciaio verniciato sez 100x75x0,8 mm	m	30,00	6,38	191,40	30,00	6,38	191,40		
344	PR.E05.F05.025	Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata della sezione di circa: 150x75x0,8 mm									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
345	PR.E05.F10.020	Coperchio acciaio verniciato per canalette largh 100 mm.	m	85,00	8,22	698,70	85,00	8,22	698,70		
			m	30,00	2,81	84,30	30,00	2,81	84,30		
346	PR.E05.F10.025	Coperchio in acciaio verniciato per canalette della larghezza di: 150 mm.	m	85,00	3,92	333,20	85,00	3,92	333,20		
347	PR.E05.F15.010	Staffa sostegno acciaio verniciato sp 2 mm, largh 105 mm.	cad	20,00	4,54	90,80	20,00	4,54	90,80		
348	PR.E05.F15.015	Staffa di sostegno preassemblata di acciaio verniciato de ... tra loro con piano di appoggio della larghezza d	cad	60,00	5,06	303,60	60,00	5,06	303,60		
349	PR.E15.C05.010	Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, non schermato a quattro coppie, categoria 6 o superiore: isolato P	m	160,00	0,87	139,20	160,00	0,87	139,20		
350	PR.E28.F05.005	presa Ethernet modulare presa Ethernet	cad	7,00	13,92	97,44	7,00	13,92	97,44		
351	PR.E28.G10.005	Connettore RJ45 categoria 6 - 6A non schermato	cad	7,00	6,62	46,34	7,00	6,62	46,34		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
352	PR.E50.A01.035	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accesso ... ando inibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 20	cad	28,00	202,40	5.667,20	29,00	202,40	5.869,60	202,40	
353	PR.E50.A01.105	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accesso ... issaggio schermo di segnalazione bifacciale e pi	cad	6,00	50,60	303,60	6,00	50,60	303,60		
354	PR.E70.A10.005	Impianto antincendio convenzionale: rivelatore di fumo e ... lo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, ti	cad	30,00	54,17	1.625,10	30,00	54,17	1.625,10		
355	PR.E70.A10.010	Impianto antincendio convenzionale: rivelatore di fumo e ... aggio, conforme alle vigenti norme, tipo: termic	cad	1,00	61,99	61,99	1,00	61,99	61,99		
356	PR.E70.A20.005	Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a ... accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:	cad	8,00	26,43	211,44	8,00	26,43	211,44		
357	PR.E70.A25.020	Impianto antincendio convenzionale: sirena di allarme com ... imentata, temporizzata con lampeggiatore a led p	cad	1,00	146,96	146,96	1,00	146,96	146,96		
358	PR.E70.A30.005	Impianto antincendio convenzionale: pannello allarme otti ... ri accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:	cad	7,00	156,35	1.094,45	7,00	156,35	1.094,45		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
359	PR.E70.A35.005	Impianto antincendio convenzionale: ripetitore ottico per ... ari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo	cad	8,00	16,03	128,24	8,00	16,03	128,24		
360	PR.E70.D05.010	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie combinatore telefonico GSM	cad	1,00	814,34	814,34	1,00	814,34	814,34		
361	PR.E70.D05.030	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso ba	cad	1,00	398,70	398,70	1,00	398,70	398,70		
362	PR.E70.D05.065	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie batteria al piombo 12 V - 1,9 A/h	cad	2,00	20,19	40,38	2,00	20,19	40,38		
363	PR.E73.B06.005	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sirena per interni interfaccia radio/seriale	cad	1,00	88,55	88,55	1,00	88,55	88,55		
364	PR.E73.B06.025	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sirena per esterni interfaccia radio/seriale, utilizzabile con animali. Pe	cad	10,00	78,43	784,30	10,00	78,43	784,30		
365	PR.E73.B06.060	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sirena radio o seriale autoprotetta per este	cad	1,00	170,78	170,78	1,00	170,78	170,78		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
366	PR.E73.B06.065	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: chiave elettronica di prossimità	cad	3,00	8,86	26,58	3,00	8,86	26,58		
367	PR.E73.B06.070	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: chiave elettronica di prossimità da parete o	cad	3,00	37,95	113,85	3,00	37,95	113,85		
368	PR.E73.B06.114	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: batteria 12 V - 7 A/h	cad	2,00	27,41	54,82	2,00	27,41	54,82		
369	PR.E78.A05.005	Componenti per impianti videocitofonici Unità di ripresa ... camera miniaturizzata CCD da incasso con obiettivi	cad	1,00	421,90	421,90	1,00	421,90	421,90		
370	PR.E78.A05.075	Componenti per impianti videocitofonici posto interno per ricezione videocitofonica monitor da 4" a parete	cad	2,00	131,14	262,28	2,00	131,14	262,28		
371	PR.E78.A05.085	Componenti per impianti videocitofonici staffa con connettore per fissaggio posto interno	cad	2,00	18,00	36,00	2,00	18,00	36,00		
372	PR.E78.A05.095	Componenti per impianti videocitofonici alimentatore	cad	2,00	144,88	289,76	2,00	144,88	289,76		

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
373	PR.E78.C05.006	Componenti per impianti videofonici e citofonici pulsant ... ampade di illuminazione: a 6 posti su due file,	cad	1,00	127,26	127,26	1,00	127,26	127,26		
374	PR.E78.C05.090	Componenti per impianti videofonici e citofonici serratu ... ata di: pulsante di sblocco, scrocco autobloccan	cad	1,00	58,19	58,19	1,00	58,19	58,19		
375	PR.E82.H05.007	Cavi e connettori relativi TV/SAT Cl. A 5 mm schermatura in rame	m	50,00	1,14	57,00	50,00	1,14	57,00		
376	RU.M01.A01.010	Opere edili Operaio IV Livello	h	2,50	39,10	97,75	2,50	39,10	97,75		
377	RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	10,00	37,19	371,90	46,00	37,19	1.710,74	1.338,84	
378	RU.M01.A01.020 #	Opere edili Operaio Specializzato	h				4,00	37,19	148,76	148,76	
379	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	10,00	34,55	345,50	60,00	34,55	2.073,00	1.727,50	
380	RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	24,00	34,94	838,56	33,00	34,94	1.153,02	314,46	
381	RU.M01.E01.015. IM	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento									

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP08)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP11)	Diff. pos	Diff. neg
382	RU.M01.E01.023	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h				6,00	34,94	209,64	209,64	
		Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 3° cat. super	h	160,00	31,85	5.096,00	160,00	31,85	5.096,00		
		TOTALE LAVORI A MISURA				513.689,90			533.974,83	20.284,93	
		TOTALE COMPLESSIVO				552.068,60			645.103,30	93.034,70	

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

VISTO il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTA la Misura 5 Componente 2 Investimento 2.2 – Piani Urbani Integrati del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, il cui fine è favorire una migliore inclusione sociale riducendo l'emarginazione e le situazioni di degrado sociale, promuovere la rigenerazione urbana attraverso il recupero, la ristrutturazione e la rifunzionalizzazione ecosostenibile delle strutture edilizie e delle aree pubbliche, l'efficientamento energetico e idrico degli edifici e la riduzione del consumo di suolo anche attraverso operazioni di demolizione e ricostruzione finalizzate alla riduzione dell'impermeabilizzazione del suolo già consumato con modifica di sagome e impianti urbanistici, nonché sostenere progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento ai trasporti ed al consumo energetico;

VISTI i *target* e le *milestone* associati alla Missione 5 “Inclusione e Coesione”, Componente 2 “Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore”, Investimento 2.2. “Piani Urbani Integrati”, ed in particolare:

- **Milestone**

T4 – 2022 entro il 31.12.2022: *entrata in vigore del Piano di investimenti per progetti di rigenerazione urbana nelle aree metropolitane;*

T3 – 2023 – entro il 30.09.2023: *aggiudicazione dei contratti pubblici da parte dei soggetti attuatori dei Piani degli investimenti per progetti di rigenerazione urbana nelle aree metropolitane;*

- **Target**

T4 - 2024 entro il 31.12.2024: *erogazione del 30% delle risorse sulla base dei SAL rendicontati da parte dei soggetti attuatori dei Piani degli investimenti per progetti di rigenerazione urbana nelle aree metropolitane;*

T2 - 2026 entro il 30.06.2026: *completamento delle azioni di pianificazione integrata nelle città metropolitane.*

VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012;

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*»;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze 22 ottobre 2021, concernente l'istituzione della struttura di missione PNRR, ai sensi dell'articolo 8 del citato Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;

VISTO l'articolo 9, comma 4 del Decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, comemodificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, ai sensi del quale le amministrazioni assicurano la completa tracciabilità delle operazioni e la tenuta di una apposita codificazione contabile per l'utilizzo delle risorse del PNRR secondo le indicazioni fornite dal Ministero dell'economia e delle finanze, conservano tutti gli atti e la relativa documentazione giustificativa su supporti informatici adeguati e li rendono disponibili per le attività di controllo e di audit;

VISTO l'articolo 12 del Decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, il quale prevede che, laddove i soggetti attuatori siano Amministrazioni pubbliche, in caso di mancato rispetto degli obblighi e impegni finalizzati all'attuazione del PNRR, consistenti anche nella mancata adozione di atti e provvedimenti necessari all'avvio dei progetti, ovvero nel ritardo, inerzia o difformità nell'esecuzione degli stessi, si ricorrerà ai poteri sostitutivi come indicato nel citato articolo 12;

VISTO il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*»;

VISTA la Circolare del 18 gennaio 2022, n. 4 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, la quale intende chiarire alle Amministrazioni titolari dei singoli interventi le modalità, le condizioni e i criteri in base ai

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

quali le stesse possono imputare nel relativo quadro economico i costi per il personale da rendicontare a carico del PNRR per attività specificatamente destinate a realizzare i singoli progetti a titolarità;

VISTO il Decreto del Ministero dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021 riguardante le procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178;

VISTO l'articolo 1, comma 1043, secondo periodo della legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;

VISTO l'articolo 2, comma 2 del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze dell'11 ottobre 2021, laddove viene prevista la facoltà per il Servizio Centrale per il PNRR di provvedere all'anticipo fino ad un massimo del 10 per cento del costo del singolo intervento del PNRR, tenuto conto del relativo cronoprogramma di spesa e nel limite della disponibilità di cassa assegnata ai sensi dell'art. 1 co. 2;

TENUTO CONTO che l'importo di cui all'articolo 2, comma 2 del suddetto Decreto Ministeriale, può – in casi eccezionali debitamente motivati dall'amministrazione titolare dell'intervento – essere maggiore del predetto limite del 10 per cento;

RILEVATO, ad ogni buon conto, che, ai fini dell'erogazione dell'anticipazione di cui all'articolo 2, comma 2 del Decreto Ministeriale dell'11 ottobre 2021, l'Amministrazione titolare dell'intervento deve attestare l'avvio dell'operatività dell'intervento stesso, ovvero l'avvio delle procedure propedeutiche alla fase di operatività;

VISTO il Decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, convertito con modificazione dalla Legge 233 del 29 dicembre 2021, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";

VISTO, altresì, l'articolo 9, comma 6 del D.L. n. 152/2021 recante "Rafforzamento ed efficienza dei processi di gestione, revisione e valutazione della spesa e miglioramento dell'efficacia dei relativi procedimenti", laddove viene prevista la possibilità per il Ministero dell'Economia e delle Finanze, al fine di consentire il tempestivo avvio ed esecuzione dei progetti PNRR finanziati a valere su autorizzazioni di spesa del bilancio dello Stato, nell'ambito delle disponibilità del conto corrente di tesoreria centrale «Ministero

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

dell'Economia e delle Finanze - Attuazione del Next Generation EU Italia- Contributi a fondo perduto», di cui all'articolo 1, comma 1038, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, con proprio Decreto, di disporre anticipazioni da destinare ai soggetti attuatori dei progetti, ivi compresi gli enti territoriali, sulla base di motivate richieste presentate dalle amministrazioni centrali titolari degli interventi PNRR;

VISTA la Circolare del 14 ottobre 2021 n. 21 del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, Servizio centrale per il PNRR, ufficio II, avente ad oggetto: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle istruzioni tecniche per la selezione dei progetti PNRR” - con la quale sono state fornite indicazioni comuni a livello nazionale sui requisiti minimi da rispettare nell’attivazione delle procedure di selezione ed esecuzione degli interventi;

VISTO l’art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241 ed il comma 3 dell’art. 20, del Decreto-legge 152 del 6 novembre 2021, che stabiliscono l’obbligo di rilevazione e imputazione nel sistema informatico dei dati di monitoraggio sull’avanzamento procedurale, fisico e finanziario del progetto;

CONSIDERATO che il Decreto del Ministero dell’economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” prevede, al punto 5, che le amministrazioni titolari degli interventi vigilino sulla tempestiva, efficace e corretta attuazione degli interventi di rispettiva competenza, curando la rilevazione dei relativi dati finanziari, fisici e procedurali da inviare al sistema di monitoraggio gestito dal Dipartimento Ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR;

VISTO l’art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 ai sensi del quale i destinatari del contributo dovranno indicare su tutti i documenti di riferimento, sia amministrativi che tecnici, che il progetto è finanziato nell’ambito del PNRR, con un’esplicita dichiarazione di finanziamento recante la dicitura “*finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU*”;

VISTA la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante “Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione” e, in particolare, l’articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale “Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all’articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l’esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

nulli in assenza dei corrispondenti codici di cui al comma 1 che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso

VISTA la delibera del CIPE n. 63 del 26 novembre 2020 che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target;

VISTO l'articolo 9 del Reg. (UE) 2021/241, in forza del quale il sostegno nell'ambito del dispositivo si aggiunge a quello fornito nell'ambito di altri programmi e strumenti dell'Unione, di talché i progetti di riforma e di investimento possono essere sostenuti da altri programmi e strumenti dell'Unione, a condizione che tale sostegno non copra lo stesso costo;

VISTO il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante il «Codice dei contratti pubblici»;

VISTO il comma 4 dell'articolo 37 del D.lgs. n. 50/2016, a norma del quale *“Se la stazione appaltante è un comune non capoluogo di provincia, fermo restando quanto previsto al comma 1 e al primo periodo del comma 2, procede secondo una delle seguenti modalità: a)ricorrendo a una centrale di committenza o a soggetti aggregatori qualificati; b)mediante unioni di comuni costituite e qualificate come centrali di committenza, ovvero associandosi o consorziandosi in centrali di committenza nelle forme previste dall'ordinamento; c)ricorrendo alla stazione unica appaltante costituita presso le province, le città metropolitane ovvero gli enti di area vasta ai sensi della legge 7 aprile 2014, n. 56”*;

VISTO l'art. 1, comma 1, lett. a), della L. n. 55 del 2019, come modificato dall'art. 8, comma 7, della L. n. 120 del 2020 e poi dall'art. 52, comma 1, lettera a), sub. 1.2, della L. n. 108 del 2021 ai sensi del quale *“nelle more di una disciplina diretta ad assicurare la riduzione, il rafforzamento e la qualificazione delle stazioni appaltanti, per le procedure afferenti alle opere PNRR e PNC, i comuni non capoluogo di provincia procedono all'acquisizione di forniture, servizi e lavori, oltre che secondo le modalità indicate dal citato articolo 37, comma 4, attraverso le unioni di comuni, le province, le città metropolitane e i comuni capoluogo di provincia”*;

VISTO l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, *“Do no significant harm”*), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante *“Orientamenti tecnici*

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza»;

VISTA la Circolare del 30 dicembre 2021, n. 32 del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, Servizio centrale per il PNRR, ufficio II, avente ad oggetto: “*Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (c.d. DNSH)*”;

CONSIDERATO, altresì, che, per garantire l’assolvimento del principio del DNSH previsto dall’art. 17 del Reg. UE 2020/852, non sono ammissibili interventi che comprendano l’utilizzo di caldaie a condensazione a gas, in quanto non conformi al suddetto principio, come previsto dall’Allegato 1, rev. 2, 10160/21 alla Decisione di Esecuzione del Consiglio dell’Unione Europea relativa all’approvazione della valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza italiano del 8 luglio 2021;

VISTO il Decreto del 11 aprile 2008 del Ministro dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare, recante approvazione del Piano d’azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, con il quale sono stati individuati i Criteri Ambientali Minimi (CAM), periodicamente revisionati con Decreto dal Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare;

VISTO il comma 1 dell’art. 34 del D.lgs. 50 del 2016, ai sensi del quale le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal suddetto Piano d’azione attraverso l’inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri previsti dal Decreto del 11 aprile 2008 del Ministro dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare e successive revisioni;

VISTO il comma 2 dell’art. 34 del D.lgs. 50 del 2016, secondo il quale i criteri ambientali minimi sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara ai fini dell’applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa;

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

CONSIDERATI gli obblighi di assicurare il conseguimento di *target* e *milestone* e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR con particolare riferimento alla Missione 5

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

Componente 2, Investimento 2.2;

VISTA la Circolare del 10 febbraio 2022, n. 9 del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, Servizio centrale per il PNRR, Ufficio II, avente ad oggetto: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR”;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, concernente «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;

VISTO il decreto legislativo del 18 agosto 2000, n. 267 e ss.mm.ii., recante il «Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali»;

VISTI gli articoli 54 e 59 del decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112, concernente il «Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59»;

VISTO il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni, recante «Codice dell'amministrazione digitale»;

VISTA la legge 31 dicembre 2009, n. 196, e successive modificazioni, recante «Legge di contabilità e finanza pubblica»;

VISTO il D.P.R. del 6 giugno 2001, n. 380 e ss.mm.ii., recante il «Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia»;

CONSIDERATO che gli interventi previsti dalla Missione 5 Componente 2, investimento 2.2 “Piani Urbani Integrati (general project)” devono concorrere, entro il 31 dicembre 2022, al soddisfacimento della *milestone* di livello europeo M5C2-13 consistente nell'entrata in vigore del piano per i progetti di rigenerazione urbana nelle aree metropolitane;

CONSIDERATO, inoltre, che gli interventi previsti dalla Missione 5 Componente 2, investimento 2.2 “Piani Urbani Integrati (general project)” devono concorrere, entro il 31 dicembre 2023, al soddisfacimento del *target* di livello europeo M5C2-14 consistente nell'identificazione dei progetti di rigenerazione urbana nelle aree metropolitane;

VISTO l'art. 21, rubricato “Piani Integrati” del decreto-legge 6 novembre 2021 n. 152, con il quale sono stati individuati i soggetti e le modalità di attuazione degli interventi finalizzati alla realizzazione di obiettivi volti al miglioramento di ampie aree urbane degradate, alla

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

rigenerazione, alla rivitalizzazione economica;

VISTO il comma 1 dell'articolo sopracitato, a norma del quale sono assegnate risorse alle Città Metropolitane per un importo complessivo di 2.493,79 milioni di euro per il periodo 2022-2026, nel limite massimo di 125,75 milioni di euro per l'anno 2022, di 125,75 milioni di euro per l'anno 2023, di 632,65 milioni di euro per l'anno 2024, di 855,12 milioni di euro per l'anno 2025 e di 754,52 milioni di euro per l'anno 2026, al fine di favorire interventi volti ad una migliore inclusione sociale riducendo l'emarginazione e le situazioni di degrado sociale, promuovendo la rigenerazione urbana attraverso il recupero, la ristrutturazione e la rifunzionalizzazione ecosostenibile delle strutture edilizie e delle aree pubbliche, l'efficientamento energetico e idrico degli edifici e la riduzione del consumo di suolo anche attraverso operazioni di demolizione e ricostruzione finalizzate alla riduzione dell'impermeabilizzazione del suolo già consumato con modifica di sagome e impianti urbanistici, nonché sostenendo progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento ai trasporti ed al consumo energetico;

CONSIDERATO che ai relativi oneri di cui al comma 1, si provvede a valere sul Fondo di rotazione per l'attuazione del Next Generation EU-Italia di cui all'articolo 1, comma 1037, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, secondo le modalità di cui ai commi da 1038 a 1050 del medesimo articolo 1;

VISTA la disposizione di cui al comma 2 dell'art. 21, secondo cui le risorse di cui al comma 1 sono integrate per gli anni dal 2021 al 2024, con le risorse di cui all'articolo 1, comma 2, lettera l), del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, che nello specifico ammontano a 80 milioni di euro per ciascuno degli anni 2021 e 2022, 30 milioni di euro nel 2023 e 20 milioni di euro nell'anno 2024;

TENUTO che il criterio di riparto delle risorse di cui ai commi precedenti, in virtù del disposto del comma 3 dell'art. 21, è effettuato tra le città metropolitane in base al peso della radice quadrata della popolazione residente in ciascuna area metropolitana moltiplicata per il quadrato della mediana dell'Indice di vulnerabilità sociale e materiale (IVSM), come da tabella allegata al decreto 152/2021 del 6 novembre 2021;

CONSIDERATO altresì che, secondo il successivo comma 4, al fine di rafforzare gli interventi di cui al comma 1, è costituita una sezione nell'ambito del "Fondo Ripresa Resilienza Italia" di cui all'art. 8 del D.L. 152/2021 con dotazione di 272 milioni di euro per l'attuazione della linea progettuale "Piani Integrati, BEI, Fondo dei fondi – M5C2 –

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

Intervento 2.2 b) del PNRR;

VISTO la successiva previsione di cui al comma 4, laddove è autorizzato il cofinanziamento dei progetti ricompresi nei predetti Piani, con oneri a carico del bilancio dei soggetti attuatori di cui al comma 8, mediante stipula di mutui con la Banca europea degli investimenti (BEI), la Banca di sviluppo del Consiglio d'Europa (CEB), la Cassa Depositi e Prestiti S.p.A. e il sistema bancario;

CONSIDERATO che, secondo la previsione di cui al comma 5, entro centotrentacinque giorni dalla data di entrata in vigore del decreto 152/2021, le Città Metropolitane individuano i progetti finanziabili tenendo conto delle progettualità espresse anche dai comuni appartenenti della propria area urbana;

CONSIDERATO che, nel caso di progettualità espressa dalla Città Metropolitana, la medesima può avvalersi delle strutture amministrative del comune capoluogo che, pertanto, diviene soggetto attuatore;

VISTO il successivo comma 6, secondo il quale il costo totale dei progetti oggetto di finanziamento non può essere inferiore a 50 milioni di euro e che gli stessi devono avere ad oggetto la manutenzione per il riuso e la rifunzionalizzazione ecosostenibile di aree pubbliche e di strutture edilizie pubbliche e private, esistenti per finalità di interesse pubblico, il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale, economico e ambientale, con particolare riferimento allo sviluppo e potenziamento dei servizi sociali e culturali e alla promozione delle attività economiche, culturali e sportive, nonché interventi finalizzati a sostenere progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento alla rivitalizzazione economica, ai trasporti ed al consumo energetico;

CONSIDERATO che i suddetti progetti, a pena di inammissibilità, devono rispettare i criteri di cui al comma 7, segnatamente: intervenire su aree urbane il cui IVSM è superiore a 99 o superiore alla mediana dell'area territoriale; avere un livello progettuale che assicuri il rispetto dei termini di cui al comma 10 e, in ogni caso, non inferiore al progetto di fattibilità; assicurare, nel caso di edifici oggetto di riuso, rifunzionalizzazione o ristrutturazione, l'incremento di almeno due classi energetiche; assicurare l'equilibrio tra zone edificate e zone verdi, limitando il consumo di suolo, nonché potenziare l'autonomia delle persone con disabilità e l'inclusione sociale attraverso la promozione di servizi sociali e sanitari di prossimità a livello locale eliminando, laddove possibile, gli ostacoli all'accesso agli alloggi e alle opportunità di lavoro tenendo conto anche delle nuove possibilità offerte dalle

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

tecnologie e dal lavoro da remoto ai fini della conciliazione tra esigenze di cura familiare ed esigenze lavorative, nel rispetto del principio di parità di genere e ai fini della riduzione dei flussi di traffico veicolare nelle aree metropolitane; assicurare ampi processi di partecipazione degli attori economici e della società civile in fase di definizione degli interventi oggetto dei Piani integrati; prevedere la valutazione di conformità alle condizioni collegate al principio del DNSH, previsto dall'articolo 17 del regolamento UE 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 giugno 2020; prevedere la quantificazione del target obiettivo: metri quadrati dell'area interessata all'intervento, intesa come bacino territoriale che beneficia dell'intervento;

TENUTO CONTO che i progetti di cui sopra possono inoltre prevedere, a norma del successivo comma 8: la partecipazione dei privati, attraverso il «Fondo Ripresa Resilienza Italia» di cui all'articolo 8 nel limite massimo del 25 per cento del costo totale dell'intervento; la presenza facoltativa di start-up di servizi pubblici nella proposta progettuale; la co-progettazione con il terzo settore; l'applicazione contestuale a tutte le strutture edilizie interessate dal progetto o a gruppi di esse, ove ne ricorrano i presupposti delle detrazioni di cui agli articoli 14 e 16 del decreto-legge 4 giugno 2013, n. 63, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2013, n. 90, e all'articolo 119 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77;

VISTO il comma 9 dell'art. 21 del D.L. n. 152/2021, ai sensi del quale entro centoventi giorni dalla data di entrata in vigore del Decreto-legge n. 152/2021, le Città Metropolitane sono tenute a comunicare al Ministero dell'interno – Direzione centrale per la finanza locale – i progetti integrati finanziabili, completi dei soggetti attuatori, dei CUP identificativi dei singoli interventi, del cronoprogramma di attuazione degli stessi;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Interno del 6 dicembre 2021, con il quale è stato approvato il modello con il quale le Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, individuano gli interventi finanziabili per investimenti in progetti relativi a Piani Urbani Integrati;

VISTO che, con Comunicato Ministeriale n. 2 del Ministero dell'Interno del 28 febbraio 2022, è stato pubblicato il modello di schema di Piano Urbano Integrato utilizzabile dalle Città Metropolitane per la corretta trasmissione delle istanze;

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

TENUTO CONTO che le Città Metropolitane, entro il termine ultimo per la presentazione delle domande fissato alle ore 23:59 del 22 marzo 2022, hanno presentato le proposte progettuali individuate tra quelle finanziabili all'interno della propria area urbana;

PRESO ATTO che, nel corso della valutazione delle proposte progettuali pervenute dalle Città Metropolitane sono stati riscontrati errori materiali di natura formale e sostanziale nella compilazione dei relativi atti, che hanno reso necessaria la predisposizione di apposita nota da parte del Ministero dell'Interno agli Enti interessati, al fine di apportare e trasmettere le dovute integrazioni tramite PEC entro il termine ultimo del 31 marzo 2022;

TENUTO CONTO che, a seguito della disamina delle progettualità trasmesse con nota prot. n. 15466 del 18/03/2022 da parte della Città Metropolitana di Catania, in ossequio ai rilievi inoltrati dal Ministero dell'Interno, quest'ultima ha provveduto a trasmettere le proposte progettuali definitive, che si ritengono coerenti con le finalità indicate dall'art. 21 "Piani Integrati", del D.L. 152/2021, come modificato in sede di conversione dalla L. n. 233/2021;

VISTE le proposte progettuali trasmesse dalla Città Metropolitana di Messina con nota prot. n. 9355 del 22/03/2022 e ritenute ammissibili;

PRESO ATTO della nota prot. n. 11057 del 28/03/2022, con la quale la Città Metropolitana di Messina, inoltrava, in sostituzione della precedente trasmissione del 22/03/2022, la proposta di Piano Urbano Integrato denominata "*Rigenerazione e resilienza Comuni*", che si ritiene non possa essere presa in considerazione poiché presentata fuori dai termini di legge e ritenuta non coerente con le finalità indicate dall'art. 21 "Piani Integrati", del D.L. 152/2021, come modificato in sede di conversione dalla L. n. 233/2021;

VISTA la previsione di cui all'art. 2, comma 6-*bis* del Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108 secondo cui "*le amministrazioni assicurano che, in sede di definizione delle procedure di attuazione degli interventi del PNRR, almeno il 40 per cento delle risorse allocabili territorialmente, anche attraverso bandi, indipendentemente dalla fonte finanziaria di provenienza, sia destinato alle regioni del Mezzogiorno, salve le specifiche allocazioni territoriali già previste nel PNRR.*"

TENUTO CONTO che, secondo quanto previsto dall'art. 21 comma 10 del D.L. 152/2021, entro centocinquanta giorni dalla data di entrata in vigore del D.L. 152/2021, il Ministro

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

dell'Interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, provvede all'assegnazione delle risorse ai soggetti attuatori per ciascun progetto integrato oggetto di finanziamento, e per i singoli interventi che ne fanno parte;

CONSIDERATA altresì la necessità di perfezionare l'atto di assegnazione delle risorse, sempre in virtù della previsione di cui all'art. 21, comma 10, con un atto di impegno/d'obbligo contestualmente sottoscritto da parte della Città Metropolitana e del Soggetto Attuatore per la regolamentazione dei termini, degli obblighi e delle condizioni per l'attuazione della misura;

CONSIDERATA, infine, la previsione di cui all'art. 21, comma 11, in materia di monitoraggio per la rilevazione puntuale dei dati di avanzamento attuativo degli interventi finanziati;

DECRETA

Art. 1

Piani urbani integrati selezionati dalle Città Metropolitane

1. L'elenco definitivo dei piani urbani integrati (PUI) finanziabili, selezionati e presentati dalle Città Metropolitane nelle modalità indicate dall'articolo 21, comma 9 del Decreto-Legge n. 152/2021, come modificato, in sede di conversione, dalla Legge n. 233/2021, sono individuati nell'elenco allegato 1 che è parte integrante del presente provvedimento
2. Il dettaglio dei progetti che compongono i singoli PUI, completo dei Cup e dei relativi soggetti attuatori, sono individuati nell'elenco - Allegato 2 - che è parte integrante del presente provvedimento.
3. I PUI di cui al comma 1, redatti secondo lo schema previsto, sono allegati al presente decreto e ne formano parte integrante.

Art. 2

Atto di adesione e d'obbligo

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

1. Tutti i Soggetti attuatori assegnatari delle risorse, individuati all'Allegato 2 al presente Decreto, e le rispettive Città Metropolitane, si impegnano a regolare i propri rapporti con il Ministero dell'Interno, attraverso la stipula di specifico Atto di adesione, volto a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta progettuale, secondo lo schema allegato al presente provvedimento– Allegato 3.
2. L'atto di adesione di cui al precedente comma 1 deve essere compilato e trasmesso con metodologia informatica, avvalendosi dell'apposito documento informatizzato che sarà messo a disposizione degli Enti sul sito web istituzionale della Direzione Centrale della Finanza Locale, nell' "AREA CERTIFICATI" entro il termine di 30 giorni, pena la revoca del contributo, dall'avviso di pubblicazione del presente Decreto nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Art. 3

Termini e condizionalità

1. Tutti i Soggetti attuatori assegnatari delle risorse, individuati all'Allegato 1 al presente Decreto, sono tenuti a rispettare i seguenti termini:
 - il termine per l'aggiudicazione dei lavori è da considerare per tutti i Soggetti Attuatori il 30 luglio 2023;
 - viene fissato il termine intermedio del 30 settembre 2024 entro il quale i Soggetti attuatori dovranno aver realizzato almeno una percentuale pari al 30% delle opere, pena la revoca totale del contributo assegnato; tale verifica avverrà sulla base degli stati di avanzamento lavori o delle spese maturate dall'ente, così come risultanti dal sistema di monitoraggio di cui all'articolo 7, comma 1;
 - il termine finale, entro il quale dovrà essere trasmesso il certificato di regolare esecuzione ovvero il certificato di collaudo rilasciato per i lavori dal direttore dei lavori, è il 30 giugno 2026, in linea con il termine di conclusione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

2. Gli enti di cui al comma 1 sono tenuti al rispetto degli obblighi in capo ai soggetti attuatori così come specificati all'articolo 4 dell'atto di adesione ed obbligo di cui all'articolo 2, nonché al rispetto dell'articolo 17, Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “*Do no significant harm*”) e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante “Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «*non arrecare un danno significativo*» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza.

3. Ai fini dell'assolvimento di tale principio, tenendo conto della descrizione degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel Piano per la Ripresa e la Resilienza, in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio “*non arrecare un danno significativo*” (2021/C58/01), secondo le previsioni di cui all'Allegato 1, rev.2 -10160/21 alla Decisione di Esecuzione del Consiglio dell'Unione Europea relativa all'approvazione della valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza italiano del 8 luglio 2021, non sono ammissibili interventi che comprendano l'acquisto e l'installazione di caldaie a gas, incluse a condensazione a gas, in quanto non ritenute conformi al principio del DNSH.

4. In linea con quanto previsto dalla Circolare della Ragioneria Generale dello Stato del 30 dicembre 2021, n. 32 recante “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)”, gli impegni presi dovranno essere tradotti con precise avvertenze e monitorati dai primi atti di programmazione della misura e fino al collaudo/certificato di regolare esecuzione degli interventi. Sarà infatti opportuno esplicitare gli elementi essenziali necessari all'assolvimento del DNSH negli specifici documenti tecnici di gara, eventualmente prevedendo meccanismi amministrativi automatici che comportino la sospensione dei pagamenti e l'avocazione del procedimento in caso di mancato rispetto del DNSH. Una volta attivati gli appalti, sarà parimenti necessario che il documento d'indirizzo alla progettazione fornisca indicazioni tecniche per l'applicazione progettuale delle prescrizioni finalizzate al rispetto del DNSH, mentre i documenti di progettazione, capitolato e disciplinare dovrebbero riportare indicazioni specifiche finalizzate al rispetto del principio affinché sia possibile riportare anche negli stati di avanzamento dei lavori una descrizione dettagliata sull'adempimento delle condizioni imposte dal rispetto del principio.

5. Gli enti di cui al comma 1 sono tenuti altresì a rispettare gli obblighi in materia di

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione progettuale che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa Next Generation EU (utilizzando la frase “*finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU*”), riportando nella documentazione progettuale il logo dell'Unione europea e fornendo un'adeguata diffusione e promozione del progetto, anche online, sia web che social.

Art. 4

Erogazione del contributo

1. Il contributo viene erogato al soggetto attuatore con le seguenti modalità:
 - a) il 10 per cento, a titolo di acconto, dell'importo finanziato per ogni singolo progetto indicato nell'Allegato 1 al presente Decreto;
 - b) una o più quote intermedie fino al raggiungimento del 90% (compresa l'anticipazione) dell'importo dell'intervento, sulla base delle richieste di pagamento a titolo di rimborso per le spese effettivamente sostenute dal Soggetto attuatore, attestanti lo stato di avanzamento finanziario dell'opera, come risultanti dal sistema informatico di cui all'articolo 1, comma 1043 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, previa trasmissione della documentazione prevista dal comma 1 del successivo art. 4;
 - c) quota a saldo sulla base della presentazione della richiesta di pagamento finale attestante la conclusione degli interventi facenti parte del progetto ed il raggiungimento della quota parte, di pertinenza della proposta, di milestone/target associati all'intervento di riferimento, attraverso i pertinenti indicatori, in coerenza con le risultanze del sistema di monitoraggio di cui all'articolo 1, comma 1043 della legge 30 dicembre 2020, n. 178.
2. Ulteriori richieste di acconto potranno essere avanzate e saranno valutate dall'Amministrazione sulla base delle risorse disponibili.
3. L'erogazione delle risorse di cui ai punti b) e c) del comma 1 avverrà previa verifica

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

del raggiungimento della quota parte, di milestone/target associati all'intervento di riferimento, attraverso i pertinenti indicatori, e previa verifica della corretta e completa alimentazione dei sistemi di monitoraggio nonché delle verifiche previste dalle Istruzioni tecniche allegate alla Circolare n. 9 del 10 febbraio 2022 del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - Servizio Centrale per il PNRR.

4. Le erogazioni avverranno tramite trasferimento delle risorse sui conti di Tesoreria unica dei Soggetti beneficiari, ovvero, se non intestatari di conti di Tesoreria unica, sui rispettivi conti correnti bancari/postali, ai sensi dell'art. 3 del Decreto MEF dell'11 ottobre 2021.

Art. 5

Monitoraggio e rendicontazione

1. Il monitoraggio delle opere finanziate ai sensi del presente Decreto è effettuato attraverso il sistema informatico di cui all'articolo 1, comma 1043, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, denominato ReGiS. In particolare, il set minimo di dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale da raccogliere è individuato all'interno del Protocollo Unico di Colloquio che sarà comunicato tramite apposita circolare del Servizio centrale per il PNRR, d'intesa con l'Unità di missione di cui all'art. 1, comma 1050, della legge 30 dicembre 2020, n. 178.

2. I soggetti attuatori, assicurano l'alimentazione tempestiva del sistema di monitoraggio di cui al comma 1, ai sensi dell'art. 21, comma 10, del D.L. 152/2021, per la rilevazione puntuale dei dati di avanzamento dei lavori relativi agli interventi finanziati, con particolare riferimento agli elementi anagrafici e identificativi dell'operazione, della localizzazione, dei soggetti correlati all'operazione, delle informazioni inerenti alle procedure di affidamento dei lavori, dei costi previsionali e delle relative voci di spesa, degli avanzamenti fisici, procedurali e finanziari, nonché dei collegati obiettivi intermedi (milestone) e finali (target) e di ogni altro elemento necessario richiesto dalla regolamentazione attuativa del PNRR.

3. Ciò premesso, si elencano di seguito le principali informazioni richieste:

- la procedura di attivazione (Atto di adesione e obbligo debitamente sottoscritto di cui all'articolo 2);

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

- le modalità di rendicontazione (asseverazione, avanzamento finanziario con separata evidenza dell'IVA, e target conseguiti);
- elementi utili alla verifica del soddisfacimento del requisito “non arrecare danno significativo” (DNSH);

- ogni ulteriore elemento che si riterrà utile anche per l'analisi e la valutazione degli interventi secondo i criteri definiti agli articoli 22, 29 e 30 del Regolamento (UE) 2021/241.

4. I soggetti attuatori conservano, altresì, tutti gli atti e la relativa documentazione giustificativa su supporti informatici adeguati, al fine di assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9, punto 4, del Decreto-legge 77 del 31 maggio 2021 convertito con legge 29 luglio 2021, n. 108 - e li rendono disponibili per le attività di controllo e di audit. In particolare, essi garantiscono la conservazione di tutti gli atti e i documenti connessi all'attuazione del progetto ed al relativo avanzamento fisico, finanziario e procedurale. Inoltre, con particolare riguardo agli indicatori di realizzazione di interesse per il PNRR, in quanto connessi al conseguimento di milestone e target previsti dal Piano, ivi inclusi quelli a comprova dell'assolvimento del DNSH, si impegnano a rendere disponibile tutta la documentazione pertinente.

5. I soggetti attuatori provvedono altresì, nelle diverse fasi di controllo e verifica previste dal sistema di gestione e controllo del PNRR, a mettere a disposizione la documentazione di cui al periodo precedente su richiesta del Ministero dell'Interno, del Servizio centrale per il PNRR, dell'Organismo di Audit, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti Europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali.

6. Al fine del corretto raggiungimento dei milestone e target associati alla Missione di riferimento si segnala che, nel caso di risparmi derivanti da eventuali ribassi d'asta, non è possibile prevederne l'utilizzo né per il finanziamento di eventuali varianti in corso d'opera, né per il finanziamento di ulteriori investimenti della medesima tipologia.

Art. 6

Revoca e riduzione delle risorse assegnate ai Soggetti attuatori

1. Si procede alla revoca e/o alla parziale riduzione delle risorse assegnate, nei seguenti

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

casi, elencati a fine esemplificativo e non esaustivo:

- a) mancata sottoscrizione dell'atto di adesione ed obbligo di cui all'art. 2 del presente Decreto;
- b) mancato rispetto dei termini di affidamento dei lavori di cui all'art. 3 del presente Decreto;
- c) violazione delle disposizioni di cui al D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- d) plurimo finanziamento, Nazionale, Regionale o Comunitario;
- e) rinuncia da parte dello stesso ente;
- f) mancato rispetto del cronoprogramma di realizzazione della proposta ammessa a finanziamento, nei termini indicati in sede di presentazione della proposta per fatti imputabili al soggetto beneficiario delle risorse, al soggetto attuatore o al soggetto realizzatore;
- g) violazione dei principi generali di DNSH e tagging climatico e digitale.

2. Il Ministero dell'Interno si riserva altresì di revocare il finanziamento concesso nel caso in cui il soggetto attuatore incorra in irregolarità essenziali non sanabili oppure in violazioni di leggi, regolamenti e disposizioni amministrative vigenti, nonché in caso di grave inadempienza da parte dell'Ente rispetto agli obblighi assunti ed al programma temporale presentato entro il termine previsto dall'art. 4 del DM 383/2021, tale da impedire l'avvio e/o pregiudicare la conclusione dei lavori o la completa funzionalità dell'intervento realizzato entro il termine previsto del 31 marzo 2026.

Art. 7

Vigilanza e controlli

1. Il Ministero dell'interno, in collaborazione con il Ministero dell'Economia, l'Unità di Audit, la Commissione europea e gli altri organismi autorizzati, vigilano sugli adempimenti richiesti ed effettuano controlli a campione, anche in loco, sulle opere oggetto di contributo.

Art. 8

Potere sostitutivo

Il Ministro dell'Interno
di concerto con
il Ministro dell'Economia e delle Finanze

1. In caso di mancato rispetto degli obblighi e impegni finalizzati alla realizzazione degli investimenti in progetti Piani Urbani Integrati, di cui al presente Decreto da parte dei Soggetti beneficiari, consistenti anche nella mancata adozione di atti e provvedimenti necessari all'avvio degli interventi, ovvero nel ritardo, inerzia o difformità nell'esecuzione degli stessi, si ricorrerà ai poteri sostitutivi come indicato all'articolo 12 del Decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, salvo che un simile meccanismo sia già previsto dalle vigenti disposizioni.

Del presente Decreto sarà dato Avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Roma, 22 aprile 2022

IL MINISTRO DELL'ECONOMIA
E DELLE FINANZE
Franco

IL MINISTRO DELL'INTERNO
Lamorgese

Allegato 2 - Dettaglio PUI

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano Urbano Integrato (PUI)	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
BARI	1	"IDENTITÀ È COMUNITÀ"	277.337	587.939	4.749	C93G22000020006	285242930473524102	Città Metropolitana di Bari	21.900.457
						J92F22000050003	289742930530455002	Comune di Bari	18.800.000
						J77B22000100001	502342930462673302	Comune di Altamura	5.868.984
						C57H15001450001	244042930472452202	Comune di Molfetta	4.800.000
						D57H22000360006	966242930507778301	Comune di Bitonte	3.500.000
						D57H22000330006	966242930507778301	Comune di Bitonto	4.500.000
						F63D22000090006	837442930529264402	Comune di Gioia del Colle	4.003.276
						I52F22000070006	893342930528780001	Comune di Ruvo di Puglia	3.053.339
						D84J22000020001	582342930449478601	Comune di Santeramo in Colle	3.807.214
						E97B22000040006	886242930541392601	Comune di Palo del Colle	1.570.000
						C47B22000050006	609542928176021402	Comune di Acquaviva delle Fonti	3.002.000
						J74D22000020001	993642930516157402	Comune di Giovinazzo	3.000.000
						G27B22000030006	527542930455826401	Comune di Polignano a mare	2.583.932
						F12F22000080005	788642928099739401	Comune di Cassano delle Murge	2.027.361
						F57B22000050006	337642930543341001	Comune di Turi	1.400.000
						C32F22000000001	337042930532277601	Comune di Cellamare	1.192.792
						B14J22000050006	269942930526785002	Comune di Terlizzi	3.894.000
						D34H22000040006	158342930526117801	Comune di Putignano	3.850.000
						F93D22000210001	878142930522432301	Comune di Casamassima	2.875.080
						D75I22000000006	613142930527786601	Comune di Noci	2.700.000
						H44H22000100006	261342930550042501	Comune di Rutigliano	2.674.916
						E55B22000020006	405942930463724801	Comune di Adelfia	2.350.000
						E83C22001530001	442842930460244201	Comune di Capurso	2.256.392
						I99D22000020006	402542930529279302	Comune di Grumo Appula	1.874.260
						F67B22000050006	319542927897875801	Comune di Bitritto	1.619.507
						B67B22000040001	135842928236098401	Comune di Alberobello	1.546.720
						J29D22000130006	606342930525324901	Comune di Toritto	1.219.179
						I23D22000030004	343642930531569302	Comune di Binetto	550.000
Sub Totale Piano Integrato								112.419.409	
Cofinanziamento								890.146	
Totale Piano Integrato								113.309.555	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
BARI	2	"VERDE METROPOLITANO" PAESAGGIO / FORESTAZIONE / EDUCAZIONE AMBIENTALE /	890.870	270.126	566	J98E22000030003	289742930530455002	Comune di Bari	5.930.472
						J72H22000080001	502342930462673302	Comune di Altamura	4.230.188
						C57B22000000006	244042930472452202	Comune di Molfetta	3.698.690
						C61B22001230006	812942930543424902	Comune di Monopoli	7.078.519
						I53D22000570006	156942930521143101	Comune di Corato	6.800.000
						H81B22001520006	603042930517565201	Comune di Gravina in Puglia	6.300.000
						B37H22001050009	627842930527026502	Comune di Modugno	5.549.000
						J41G22000000001	417542930525139002	Comune di Triggiano	3.912.000
						H68E21000010006	955742930539644702	Comune di Valenzano	2.500.000
						B85I22000020006	935142930541222702	Comune di Noicattaro	3.700.462
						H42H22000040001	181142929703907301	Comune di Conversano	3.840.000
						E41G22000060006	258942930455643301	Comune di Mola di Bari	3.712.128

Allegato 2 - Dettaglio PUI

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
	2	EDUCAZIONE AMBIENTALE / QUALITÀ DELLA VITA / CARBON LOW				I58E22000030006	893342930528780001	Comune di Ruvo di Puglia	622.395
						E97B22000060006	886242930541392601	Comune di Palo del Colle	1.541.000
						G22H22000040005	334642930463735102	Comune di Castellana Grotte	2.820.000
						F54C22000000006	337642930543341001	Comune di Turi	470.000
						I75I22000030006	323042930546015301	Comune di Sannicandro di Bari	1.437.540
						F67D22000020006	308142930478039102	Comune di Sammichele di Bari	1.100.000
						G11G22000000001	762442930475939001	Comune di Locorotondo	2.056.228
						D41G22000010009	562542927901384601	Comune di Bitetto	1.849.944
						F17H22001360001	169642930544551501	Comune di Poggiorsini	399.098
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								616.000	
Totale Piano Integrato								70.163.664	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
BOLOGNA	3	RETE METROPOLITANA PER LA CONOSCENZA. LA GRANDE BOLOGNA	375.409	479.693	170.456	F31I22000010006	935842930534066701	Comune di Bologna	57.889.347
						F33G22000010006	935842930534066701	Comune di Bologna	21.111.278
						F34H22000070006	935842930534066701	Comune di Bologna	16.666.799
						F39J22001870006	935842930534066701	Comune di Bologna	6.110.164
						F34J22000060006	935842930534066701	Comune di Bologna	11.111.199
						F35I22000000006	935842930534066701	Comune di Bologna	5.555.600
						B29I22000210002	209642930542527302	Comune di Imola	3.499.000
						B29D22000040006	209642930542527302	Comune di Imola	4.550.000
						B29D22000050006	209642930542527302	Comune di Imola	6.850.000
						B29D22000060006	209642930542527302	Comune di Imola	380.000
						B29I22000220006	209642930542527302	Comune di Imola	1.697.658
						B71B22001460001	765342930532594302	Comune di Camugnano	1.415.000
						G13D22000760001	937742928592898001	Comune di Castiglione dei Pepoli	650.000
						C59I22000220006	933642930542224702	Città Metropolitana di Bologna	1.222.216
						C73I22000080006	933642930542224702	Città Metropolitana di Bologna	4.000.000
						C77G22000060006	933642930542224702	Città Metropolitana di Bologna	420.000
						C17H22001110006	933642930542224702	Città Metropolitana di Bologna	515.000
						H31J22000000001	352042930457340302	Comune di San Benedetto Val di Sambro	4.000.000
G64C22000020001	202642928676362302	Comune di Marzabotto	9.694.440						
Sub Totale Piano Integrato								157.337.700	
Cofinanziamento								15.730.500	
Totale Piano Integrato								173.068.200	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
						J22H22000000006	744048301758018201	Città Metropolitana di Cagliari	915.000
						J24G18000010005	744048301758018201	Città Metropolitana di Cagliari	511.000
						J27H22001730009	744048301758018201	Città Metropolitana di Cagliari	365.273
						J21C22000000006	744048301758018201	Città Metropolitana di Cagliari	1.800.000
						B52H18000620001	885442929543839302	Comune di Assemini	762.422
						G24H22000000006	748042930531543202	Comune di Cagliari	31.000.000
						G29J22001370006	748042930531543202	Comune di Cagliari	4.000.000

Allegato 2 - Dettaglio PUI

CAGLIARI	4	ANELLO SOSTENIBILE PIANO URBANO INTEGRATO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI	500.000	419.959	641	G26C22000040006	748042930531543202	Comune di Cagliari	6.000.000
						G42F21000110006	531642930509346502	Comune di Capoterra	4.000.000
						J85I19000260006	704842930518386102	Comune di Decimomannu	3.290.000
						I24H22000010006	396942930529685301	Comune di Elmas	4.058.887
						D35I22000000006	515042930519916902	Comune di Maracalagonis	750.000
						C37G19000220006	603542930459425401	Comune di Monserrato	4.500.000
						C35B22000060006	603542930459425401	Comune di Monserrato	1.500.000
						B72H21000020005	755442930475572701	Comune di Pula	3.010.968
						E86C21000010006	682842930526003901	Comune di Quartu Sant'Elena	9.057.316
						E82H21000020006	682842930526003901	Comune di Quartu Sant'Elena	1.600.000
						I81B22000900006	667442930464212402	Comune di Quartucciu	4.242.536
						I52H22000030006	609142930478083502	Comune di Sarroch	2.000.000
						F78E22000010006	921942930550317201	Comune di Selargius	2.500.000
						H45I22000000006	307742930544301201	Comune di Sestu	2.500.000
						H45E22000240006	307742930544301201	Comune di Sestu	1.200.000
						I52H22000020006	467542930544167502	Comune di Settimo San Pietro	160.000
						I53D22000560006	467542930544167502	Comune di Settimo San Pietro	1.100.000
						I33D22000300006	467542930544167502	Comune di Settimo San Pietro (capofila) e Selargius	330.000
						J18E22000020006	986942930538931002	Comune di Sinnai	3.000.000
						J18E22000030006	986942930538931002	Comune di Sinnai	400.000
						H25B22000010006	879342930550665702	Comune di Uta	1.500.000
						H25E22000130006	879342930550665702	Comune di Uta	1.400.000
						H22H22000000006	879342930550665702	Comune di Uta	400.000
						H25B22000000006	879342930550665702	Comune di Uta	1.100.000
						C29J22001370001	758242930524619902	Comune di Villa San Pietro	1.750.000
						C23I22000000001	758242930524619902	Comune di Villa San Pietro	525.000
Sub Totale Piano Integrato								101.228.402	
Cofinanziamento								4.027.641	
Totale Piano Integrato								105.256.043	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
CATANIA	5	«RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DI AREE DEGRADATE DEI COMUNI DEL CALATINO»	939.797	134.386	1.832	B23D22000190001	854442930534463402	Caltagirone	7.943.180
						H48I22000260006	253642930474121701	Scordia	4.924.157
						B53D22000380001	256742930528824702	Palagonia	5.400.000
						B95B22000100001	451742930546667901	Grammichele	4.690.381
						F19J22000880003	345242930478022802	Ramacca	4.000.000
						F79J22000840003	803742930547269501	Militello in Val di Catania	3.220.000
						B99J22001680003	892742930547903302	Vizzini	3.000.000
						E99J22000850003	521742930289474802	Mineo	2.646.115
						G49J22000970003	515742929303612002	Castel di Iudica	2.590.000
						H19J22000760006	343242929800157201	Mirabella Imbaccari	1.200.000
						H19J22000770006	343242929800157201	Mirabella Imbaccari	1.420.000
						D29J22000560003	792942930527241002	Mazzarrone	2.282.835
						J71B21005200005	953042930529477401	San Michele di Ganzaria	2.153.522
						C29J22001010003	656642930474235001	Licodia Eubea	1.974.645
						E99J22000730003	464942930458282102	Raddusa	2.031.990
						H47H22000390003	624942930479378202	San Cono	999.000
						H49J22000670003	624942930479378202	San Cono	1.002.055
Sub Totale Piano Integrato								51.477.880	

Allegato 2 - Dettaglio PUI

FIRENZE	8	NEXT RE_GENERATION FIRENZE 2026 - PROPOSTA 2: CULTURA E INCLUSIONE SOCIALE	286.931	210.931	763	C17B2200050001	194742930548711401	Comune di Signa	2.031.745
						C75E22000170001	655842928887872002	Comune di Empoli	9.000.000
						J59F22000010005	475942930516528102	Comune di Certaldo	3.600.000
						J74J22000100006	314042930466352302	Comune di Vinci	3.400.000
						E99J22000520006	453142929766029601	Comune di Londa	1.300.000
						B65I22000030006	789542930516170601	Comune di Impruneta	1.950.000
						H42J21000080001	599942930477494401	Comune di San Casciano Val di Pesa	2.531.747
Sub Totale Piano Integrato								85.626.982	
Cofinanziamento								10.257.726	
Totale Piano Integrato								95.884.708	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
GENOVA	9	DA PERIFERIE A NUOVE CENTRALITÀ URBANE: INCLUSIONE SOCIALE NELLA CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA	229.212	198.260	867	B32H22002310006	368442930519901401	Comune di Genova	40.000.000
						B32B22000050006	368442930519901401	Comune di Genova	5.500.000
						B37H22001660006	368442930519901401	Comune di Genova	5.000.000
						B37H22001670006	368442930519901401	Comune di Genova	3.500.000
						B37H22001680006	368442930519901401	Comune di Genova	2.500.000
						B38E22000040006	368442930519901401	Comune di Genova	1.600.000
						B32F22000130006	368442930519901401	Comune di Genova	3.800.000
						B32F22000140006	368442930519901401	Comune di Genova	4.200.000
						B37B22000070006	368442930519901401	Comune di Genova	4.000.000
						B37G22000120006	368442930519901401	Comune di Genova	1.300.000
						B36J22000010006	368442930519901401	Comune di Genova	3.800.000
						B36J22000020006	368442930519901401	Comune di Genova	4.200.000
						B38E22000050006	368442930519901401	Comune di Genova	4.800.000
						B37H22001630006	368442930519901401	Comune di Genova	7.000.000
						D34D22000190006	365742930542191302	Città Metropolitana di Genova	27.278.000
B33D22001040006	368442930519901401	Comune di Genova	1.014.274						
D41B19000560001	365742930542191302	Città Metropolitana di Genova	7.202.751						
J61B22001760001	879242930473936201	Comune di Sant'Olcese	14.513.445						
Sub Totale Piano Integrato								141.208.469	
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								141.208.469	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026					
MESSINA	10	CITTA' DEL RAGAZZO	42.000	8.500	1.000	B49J22001130001	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	55.660.266					
						Sub Totale Piano Integrato								55.660.266
						Cofinanziamento								-
Totale Piano Integrato								55.660.266						

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
---------------------	--------	--------------	--------------------------	--	---	-----	----------------------------------	--------------------	--

Allegato 2 - Dettaglio PUI

MESSINA	11	AREE ESTESE A VALENZA AMBIENTALE, CULTURALE E TURISTICO-SOCIALE	119.610	50.000	1.392	B47B22000040006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	21.673.631
						B87B22000030006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	7.551.408
						B42F22000090006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	13.936.588
						B42F22000100006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	2.230.921
						B44J22000030006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	10.000.000
						B41I22000040006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	300.000
						B41I22000050006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	1.300.000
						B41I22000060006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	500.000
						B41I22000070006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	3.000.000
						B41I22000080006	126647065139374701	Città Metropolitana di Messina	16.000.000
Sub Totale Piano Integrato								76.492.548	
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								76.492.548	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
MILANO	12	COME IN - SPAZI E SERVIZI DI INCLUSIONE PER LE COMUNITÀ METROPOLITANE	392.002	709.548	6.741	F84H22000040005	372242930460591101	Comune di Basiglio	2.805.000
						J63I22000000007	395442930465144201	Comune di Besate	548.250
						C27H21007260006	799142930464148602	Comune di Bollate	1.700.000
						C79J22001790001	479242928592717301	Comune di Bresso	850.000
						F48C22000010005	548942930459670202	Comune di Buscate	1.275.000
						H17H21007680002	868642930515771301	Comune di Castano Primo	850.000
						B43C22000050001	389142930509577502	Comune di Cesano Boscone	3.698.600
						I68E22000000001	925542930462223801	Comune di Cesate	425.000
						C72H22000010006	235042930459852101	Comune di Cinisello Balsamo	522.750
						B71B22001350006	443142930531245401	Comune di Cormano	1.062.500
						F85I22000000007	191442930462855702	Comune di Cornaredo	308.622
						G59J21015600007	851342930532811802	Comune di Corsico	5.000.000
						E87B22000000007	473142930532079502	Comune di Cuggiono	277.950
						E38I22000040001	181442930543003101	Comune di Legnano	2.975.000
						H89D21000000006	848842929417283102	Comune di Morimondo	1.152.600
						B83I22000000001	687142930472558801	Comune di Opera	1.700.000
						E62F22000000001	775842930545108101	Comune di Paderno Dugnano	495.000
						E94E21044280001	572042930477638502	Comune di Paullo	5.000.000
						C15E22000130001	282342930530675901	Comune di Pero	5.000.000
						J47B22000030006	506742930463954401	Comune di Pieve Emanuele	874.000
						E69J21013850001	171942930537327601	Comune di Piofilello	5.000.000
						D54E21003700006	171642930528089402	Comune di Robecchetto con Induno	552.500
						J77H21009480005	642342930457120101	Comune di Rodano	5.000.000
						B45F22000520005	219342930479864602	Comune di San Colombano al Lambro	226.950
						J57H21002760001	879742930530521802	Comune di San Donato Milanese	3.847.104
						D74E22000130006	856742930465409602	Comune di San Giorgio su Legnano	850.000
						G53D22000420001	382742930529938201	Comune di San Vittore Olona	680.000
						G88I22000150001	999442930549845202	Comune di Sedriano	2.125.000
						B91B21006820001	993242930550348701	Comune di Segrate	1.377.000
						C48I22000080001	148342930537454201	Comune di Sesto San Giovanni	5.000.000
J83C22000010001	942742930466822802	Comune di Solaro	259.889						
G79J22000880004	382442930542936301	Comune di Trezzo sull'Adda	765.000						
J38I22000110001	457942930474542201	Comune di Turbigo	3.400.000						
I34J22000010006	252742930548077501	Comune di Vizzolo Predabissi	510.000						

Allegato 2 - Dettaglio PUI

MILANO	13	CITTÀ METROPOLITANA SPUGNA	529.248	814.127	126	I78E22000070001	784642929501690802	Comune di Melegnano	443.108
						I88E22000080001	687142930472558801	Comune di Opera	353.496
						I88E22000070001	687142930472558801	Comune di Opera	602.570
						I88E22000060001	687142930472558801	Comune di Opera	172.708
						I88E22000110001	687142930472558801	Comune di Opera	724.171
						I88E22000090001	687142930472558801	Comune di Opera	497.843
						I88E22000100001	687142930472558801	Comune di Opera	788.212
						I68E22000020001	775842930545108101	Comune di Paderno Dugnano	1.682.319
						I48E22000150001	506742930463954401	Comune di Pieve Emanuele	222.050
						I48E22000160002	506742930463954401	Comune di Pieve Emanuele	562.448
						I48E22000140001	506742930463954401	Comune di Pieve Emanuele	386.079
						I48E22000280001	614142930449855601	Comune di Rho	540.478
						I48E22000290001	614142930449855601	Comune di Rho	1.133.287
						I48E22000310001	614142930449855601	Comune di Rho	1.742.262
						I48E22000170001	614142930449855601	Comune di Rho	106.861
						I48E22000180001	614142930449855601	Comune di Rho	139.482
						I48E22000320001	614142930449855601	Comune di Rho	871.301
						I48E22000330001	614142930449855601	Comune di Rho	302.610
						I48E22000340001	614142930449855601	Comune di Rho	329.229
						I48E22000240001	614142930449855601	Comune di Rho	192.615
						I48E22000350001	614142930449855601	Comune di Rho	392.677
						I48E22000360001	614142930449855601	Comune di Rho	264.465
						I18E22000030001	123942930458498402	Comune di Rosate	245.955
						I18E22000040001	123942930458498402	Comune di Rosate	420.692
						I18E22000050001	123942930458498402	Comune di Rosate	295.688
						I78E22000080001	856742930465409602	Comune di San Giorgio su Legnano	768.954
						I78E22000100001	856742930465409602	Comune di San Giorgio su Legnano	310.288
						I78E22000090001	856742930465409602	Comune di San Giorgio su Legnano	412.588
						I88E22000150001	856742930465409602	Comune di San Giorgio su Legnano	298.708
						I88E22000160001	531442930549950602	Comune di San Giuliano Milanese	685.474
						I88E22000170001	531442930549950602	Comune di San Giuliano Milanese	439.843
						I58E22000020001	382742930529938201	Comune di San Vittore Olona	268.095
						I88E22000180001	999442930549845202	Comune di Sedriano	1.624.297
						I98E22000030001	993242930550348701	Comune di Segrate	557.733
						I48E22000210001	148342930537454201	Comune di Sesto San Giovanni	466.419
						I48E22000250001	148342930537454201	Comune di Sesto San Giovanni	542.661
						I48E22000270001	148342930537454201	Comune di Sesto San Giovanni	533.051
						I48E22000200001	148342930537454201	Comune di Sesto San Giovanni	95.799
						I48E22000300001	148342930537454201	Comune di Sesto San Giovanni	505.476
						I48E22000230001	148342930537454201	Comune di Sesto San Giovanni	118.952
						I88E22000140001	942742930466822802	Comune di Solaro	1.595.000
I68E22000030001	281942930477643701	Comune di Trezzano sul Naviglio	239.541						
I68E22000040001	281942930477643701	Comune di Trezzano sul Naviglio	927.864						
I38E22000110001	457942930474542201	Comune di Turbigo	1.549.464						
I98E22000000001	355342930468737802	Comune di Baranzate	1.936.498						
I98E22000010001	355342930468737802	Comune di Baranzate	830.867						
Sub Totale Piano Integrato								50.194.050	
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								50.194.050	

Allegato 2 - Dettaglio PUI

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
MILANO	14	CAMBIO: 70 CHILOMETRI DI SUPERCICLABILI ALL'INTERNO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO	395.000	553.738	4.861	I41B22000560001	881942930535494101	Città Metropolitana di Milano	1.467.856
						I41B22000550001	881942930535494101	Città Metropolitana di Milano	14.100.000
						I31B22000910001	881942930535494101	Città Metropolitana di Milano	13.450.000
						I91B22000690001	881942930535494101	Città Metropolitana di Milano	10.500.000
						I31B22000900001	881942930535494101	Città Metropolitana di Milano	10.550.000
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								50.067.856	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
MILANO	15	MICA – MILANO INTEGRATA, CONNESSA E ACCESSIBILE	71.828	1.352.000	635.941	B45B22000040001	882942930528952802	Comune di Milano	38.000.000
						B42J22000000004	882942930528952802	Comune di Milano	13.500.000
						B47H21006410004	882942930528952802	Comune di Milano	18.000.000
						J57J19000030001	882942930528952802	Comune di Milano	14.426.334
						E47H22000600001	882942930528952802	Comune di Milano	2.000.000
						E47H22000590001	882942930528952802	Comune di Milano	5.995.897
						F47H22000460004	882942930528952802	Comune di Milano	2.024.117
						F47H22000450004	882942930528952802	Comune di Milano	1.881.460
						F41I11000330004	882942930528952802	Comune di Milano	1.371.428
						F47G22000190004	882942930528952802	Comune di Milano	10.654.841
						F41I11000360004	882942930528952802	Comune di Milano	1.598.710
						F41I11000500004	882942930528952802	Comune di Milano	1.464.294
Sub Totale Piano Integrato								110.917.081	
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								110.917.081	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026					
NAPOLI	16	"RESTART SCAMPIA_UN NUOVO ECOQUARTIERE NELL'AREA DELL'EX LOTTO M"	99.762	1.000	4.622	B61B22000670006	582842930527808601	Comune di Napoli	70.000.000					
						Sub Totale Piano Integrato								70.000.000
						Cofinanziamento								-
Totale Piano Integrato								70.000.000						

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
NAPOLI	17	RIQUALIFICAZIONE DELL'INSEDIAMENTO DI TAVERNA DEI FRRO	31.475	1.300	2.582	B61B22000680006	582842930527808601	Comune di Napoli	52.000.000
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	

Allegato 2 - Dettaglio PUI

							Totale Piano Integrato		52.000.000
--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	-------------------

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
NAPOLI	18	UNA RINNOVATA IDEA DI ABITARE RESILIENTE NELL'AREA DEI CAMPI FLEGREI E DEL GIUGLIANESE: UN PIANO DI RIGENERAZIONE DIFFUSO	89.266	352.327	573	C82H22000110003	976942930544036701	Comune di Bacoli	1.500.000
						C82D22000020003	976942930544036701	Comune di Bacoli	1.500.000
						C82H22000120003	976942930544036701	Comune di Bacoli	2.000.000
						G94J22000150004	233342930543064402	Comune di Giugliano	7.692.693
						G97D22000010004	233342930543064402	Comune di Giugliano	5.857.307
						G97D22000020004	233342930543064402	Comune di Giugliano	700.000
						F41G22000000003	677142930527521402	Comune di Monte di Procida	1.834.672
						F44J22000070003	677142930527521402	Comune di Monte di Procida	1.165.328
						B89J22001340006	525642930457580101	Comune di Pozzuoli	14.250.000
						C99D22000080006	292142930479925101	Comune di Procida	4.009.628
						G18C22000220007	257842930525994302	Comune di Qualiano	4.000.000
						G23G22000030006	411342930458816501	Comune di Quarto	3.000.000
						G23G22000040006	411342930458816501	Comune di Quarto	3.000.000
						J82H22000200007	804042930519203602	Comune di Villaricca	2.000.000
Sub Totale Piano Integrato								52.509.628	
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								52.509.628	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
NAPOLI	19	SMART CITY NAPOLI NORD: UNA NUOVA MOBILITÀ SOSTENIBILE	90.019	439.430	6.412	I45I22000020006	471942930509142702	Comune di Cardito	27.658.475
						I45I22000030006	471942930509142702	Comune di Cardito	10.050.253
						I49I22000100006	471942930509142702	Comune di Cardito	11.432.506
						I41B22000300006	471942930509142702	Comune di Cardito	3.810.835
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								52.952.069	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
		UN NUOVO SISTEMA PER LO				I47H22000440009	873842930463851302	Comune di Pollena Trocchia	2.706.414
						J19J22001500003	715342930530796402	Comune di Casalnuovo di Napoli	6.260.563
						F59J22000720006	352042930537324302	Comune di Pomigliano d'Arco	10.004.770
						I37H22000870006	158942930510998002	Comune di Brusciano	1.868.387
						D91B22000360006	963842930527426602	Comune di Marigliano	1.199.508
						B71B21009060006	413042930474117101	Comune di Scisciano	1.489.607
						I51B22000340005	659842930534373901	Comune di San Vitaliano	1.000.000
						B97H21007950006	618042930525354301	Comune di Palma Campania	6.123.425
						B97H21007960006	618042930525354301	Comune di Palma Campania	5.816.301
						H31B22001660006	939842929704106701	Comune di Cimitile	936.344

Allegato 2 - Dettaglio PUI

NAPOLI	20	SPORT E L'INCLUSIONE SOCIALE PER L'AREA INTERNA VESUVIO-NOLANA	89.618	189.413	826	J19J22001480003	715342930530796402	Comune di Casalnuovo di Napoli	1.720.265
						I58122000200005	659842930534373901	Comune di San Vitaliano	1.003.427
						B71B21009050006	413042930474117101	Comune di Scisciano	1.498.138
						I32D09000020002	158942930510998002	Comune di Brusciano	1.974.770
						F81B21007150001	217642930478744201	Comune di San Paolo Belsito	2.972.916
						I47H22000430009	873842930463851302	Comune di Pollena Trocchia	3.810.657
						D97H22000500006	963842930527426602	Comune di Marigliano	487.301
						G99J22000550006	137142930450130801	Comune di San Sebastiano al Vesuvio	693.387
						B65D19000130003	585042929816225002	Comune di Liveri	1.150.516
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								52.716.696	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
NAPOLI	21	UN RINNOVATO RAPPORTO CON IL MARE: SINERGIE E RETI SOSTENIBILI TRA LE AREE INTERNE E I COMUNI COSTIERI	120.652	556.246	878	E83D22000360003	749142930533508002	Comune di Castellammare di Stabia	7.698.703
						E11B22001330003	935942929514180801	Comune di Massalubrense	1.100.000
						E36G22000020006	539142930531965102	Comune di Meta	550.000
						B10J22000000001	927742930528484302	Comune di Piano di Sorrento	1.100.000
						H11B22001200003	784942930476591601	Comune di Sant'Agnello	610.000
						E10J22000000001	648442930449073502	Comune di Sorrento	1.280.000
						I72F22000070006	179842930538524902	Comune di Vico Equense	2.700.000
						B11B22000390005	586342930546496302	Comune di Gragnano	4.558.194
						D53D22000910006	276042930464092201	Comune di Agerola	1.995.831
						J57H22000260006	582142930517408502	Comune di Lettere	1.200.000
						H41B22001210007	115642930548436401	Comune di Sant'Antonio Abate	3.000.000
						J67H22000540001	751342930468117401	Comune di Pompei	493.809
						J14D22000120006	342842930534602701	Comune di Boscoreale	5.000.000
						G41B22000650001	614642930460835202	Comune di Torre Annunziata	4.400.000
						D29J22000620002	708742930529787502	Comune di Santa Maria la Carità	1.709.408
						J59J22000840006	221642930525763302	Comune di Torre del Greco	8.450.633
						J77H21002550004	204842930388638301	Comune di Portici	3.100.000
						G31B22000390006	559142930449974901	Comune di Ercolano	5.220.000
						G33D22000340006	559142930449974901	Comune di Ercolano	664.500
						D61B22000440005	828242930549987701	Comune di San Giorgio a Cremano	6.729.316
						D61B22000450005	828242930549987701	Comune di San Giorgio a Cremano	2.636.202
						J63D22000040001	751342930468117401	Comune di Pompei	2.485.448
						J75F21000260004	204842930388638301	Comune di Portici	500.000
						H23D23000050003	171842930464726602	Comune di Boscotrecase	1.500.000
						E37H22000530001	648342930459509102	Comune di Trecase	1.700.000
						E37H22000520001	648342930459509102	Comune di Trecase	590.119
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								70.972.163	

Allegato 2 - Dettaglio PUI

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
PALERMO	22	"PALERMO: METROPOLI APERTA, CITTÀ PER TUTTI"	961.815	1.027.590	42.521	I61E17000590006	898642930526253401	Villabate	4.999.970
						D79J21017590006	506842930543581002	Palermo	4.999.827
						D79J22000630006	506842930543581002	Palermo	12.015.209
						D79J22000640006	506842930543581002	Palermo	16.129.860
						D79J22000660007	506842930543581002	Palermo	894.487
						D79J22000650006	506842930543581002	Palermo	13.730.531
						B59J22000520006	917142930530393302	Bagheria	12.000.000
						B57H22000190006	917142930530393302	Bagheria	8.000.000
						C96D11000160006	272442930461241502	Trabia	1.610.000
						D88I22000030001	783442930534528202	Partinico	1.700.000
						D89J22000540001	783442930534528202	Partinico	1.500.000
						D89J22000550001	783442930534528202	Partinico	1.100.000
						D83D22000190001	783442930534528202	Partinico	2.700.000
						H74E22000190006	385842930137776202	Ficarazzi	4.900.000
						D21B22000120006	218942930515688402	Carini	9.402.000
						D22C22000330004	218942930515688402	Carini	277.400
						D21B22000130006	218942930515688402	Carini	320.600
						J27H22000380006	155642930519275401	Misilmeri	3.600.000
						J27H22000390006	155642930519275401	Misilmeri	1.700.000
						J27H22000400006	155642930519275401	Misilmeri	700.000
						J23D21000700001	155642930519275401	Misilmeri	2.500.000
						J23D21000720001	155642930519275401	Misilmeri	700.000
						I39J22000370006	696642930474802301	Monreale	4.641.571
						I37H22000100006	696642930474802301	Monreale	1.096.048
						I33D22000000006	696642930474802301	Monreale	624.406
						I39J22000380006	696642930474802301	Monreale	1.151.284
						I31B22000050006	696642930474802301	Monreale	2.486.691
						D99J22000380001	198942930550515102	San Giuseppe Jato	1.241.045
						C87H22000050006	982542930479890101	San Cipirrello	2.250.000
						C13D22000020006	872042930531248002	Capaci	1.062.814
						C13D22000000006	872042930531248002	Capaci	980.185
						C11B22000390006	872042930531248002	Capaci	1.159.524
						C11B22000400006	872042930531248002	Capaci	432.633
						C11B22000420006	872042930531248002	Capaci	339.316
						G37H22000070006	487142930459698301	Santa Flavia	812.236
						J43D22000040006	937542930526985101	Montelepre	250.000
						J43D22000020006	937542930526985101	Montelepre	1.554.000
						J43D22000030006	937542930526985101	Montelepre	490.000
						B67H22000090006	348542928242444802	Balestrate	1.300.000
						B67H22000080006	348542928242444802	Balestrate	700.000
						G37H22000050006	583442930515472902	Borgetto	700.000
						E41B20001910006	584542930460728101	Casteldaccia	2.750.000
						E48I20000230006	584542930460728101	Casteldaccia	2.250.000
						E63D22000100006	284942930526933301	Termini Imerese	3.500.000
						E69J22000480006	422342929348291702	Isola delle Femmine	3.500.000
						B81B22000740001	662542930525213101	Torretta	1.500.000
J44C15000000001	948642930510240601	Altofonte	3.400.000						
E13D22000060005	838942930465195502	Bolognetta	990.000						
D23I22000000006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	2.085.000						

Allegato 2 - Dettaglio PUI

					D25B22000030006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	2.185.000
					D63G22000020006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	4.250.000
					D73C22000280006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	4.324.000
					D78H22000180006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	25.676.000
					D59D22000030006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	5.000.000
					D71C22000070006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	2.370.000
					D79I22000150006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	1.800.654
					D79E22000000006	507647065074174601	Città Metropolitana di Palermo	1.845.000
							Sub Totale Piano Integrato	196.177.292
							Cofinanziamento	1.953.979
							Totale Piano Integrato	198.131.271

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
REGGIO CALABRIA	23	ASPROMONTE IN CITTA' UNA CITTÀ METROPOLITANA VERDE, SOSTENIBILE, INCLUSIVA E SMART	667.000	471.125	13.336	B49I22000250007	416848882160579301	Città Metropolitana di Reggio Calabria	12.000.000
						B34H22000140006	416848882160579301	Città Metropolitana di Reggio Calabria	5.000.000
						B45I22000670006	416848882160579301	Città Metropolitana di Reggio Calabria	2.000.000
						B41H22000020006	416848882160579301	Città Metropolitana di Reggio Calabria	1.516.100
						B47G22000090007	416848882160579301	Città Metropolitana di Reggio Calabria	1.000.000
						H38E22000010006	415642930475389902	Reggio Calabria	20.000.000
						F12H22000050001	832342930523521702	Locri	9.700.000
						H39I22000770006	879542930471811501	Villa San Giovanni	6.500.000
						B25I22000000006	382742930543048902	Roccella	6.000.000
						C53D22000070006	722742929861282501	Gioia Tauro	5.830.000
						C63D22000200006	453742930460363401	Bovalino	5.650.000
						J69J22001140005	466142930526490301	Palmi	4.000.000
						F55B22000000006	198647922294576000	Unione dei comuni Valle del Torbido	5.000.000
						I71G22000000006	267742930530602901	Bova Marina	3.300.000
						G69F22000000006	422842930455013301	Seminara	3.300.000
						I79F22000000006	825042930527969201	Feroleto della Chiesa	2.800.000
						C25I22000000001	826342929021034101	Cittanova	2.600.000
						F37B22000010006	368542930529988102	Cinquefrondi	2.500.000
						H77B22000020001	685142930523762602	Roghudi	2.500.000
						E42F22000040009	741542930473974002	Scido	2.500.000
						F88E22000060006	204542930524947501	Riace	2.800.000
						I14C22000020009	203542930446366902	Polistena	2.100.000
						C94C22000010006	478642930509156802	Cardeto	2.000.000
						G54H22000000001	515142930476508902	Montebello Jonico	1.900.000
						I19D22000000004	463242930541785001	Samo	1.800.000
						F18E22000000009	136142930455392102	San Ferdinando	1.600.000
B24J22000060006	465742930536585001	Staiti	1.500.000						
E63D22000240006	111742930520228201	Taurianova	1.200.000						
							Sub Totale Piano Integrato	118.596.100	
							Cofinanziamento	-	
							Totale Piano Integrato	118.596.100	

Allegato 2 - Dettaglio PUI

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
ROMA	24	POLO DELLA SOLIDARIETÀ CORVIALE	391.606	15.870	1.806	J84D22000060001	928842930532139901	Roma Capitale	11.340.996
						J84D22000070001	928842930532139901	Roma Capitale	4.602.345
						J84J22000010001	928842930532139901	Roma Capitale	8.300.000
						J88E22000000001	928842930532139901	Roma Capitale	8.090.766
						J84F22000020001	928842930532139901	Roma Capitale	17.709.672
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								50.043.779	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
ROMA	25	POLI CULTURALI, CIVICI E DI INNOVAZIONE	74.384	846.290	7.213	F93G22000030001	485442930535372302	Città metropolitana di Roma Capitale	40.975.000
						F83G220000630001	485442930535372302	Città metropolitana di Roma Capitale	32.500.000
						F83G220000620001	485442930535372302	Città metropolitana di Roma Capitale	17.500.000
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								90.975.000	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
ROMA	26	POLO DEL BENESSERE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	198.488	316.777	1.588	J89I22000170001	928842930532139901	Roma Capitale	13.395.112
						J89I22000180001	928842930532139901	Roma Capitale	24.477.826
						J87D22000020001	928842930532139901	Roma Capitale	10.558.556
						J87B22000070001	928842930532139901	Roma Capitale	1.650.822
						Sub Totale Piano Integrato			
Cofinanziamento								-	
Totale Piano Integrato								50.082.316	

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026					
ROMA	27	POLI DI SPORT, BENESSERE E DISABILITÀ	546.520	284.245	58	F33I22000020001	485442930535372302	Città Metropolitana di Roma Capitale	59.336.511					
						Sub Totale Piano Integrato								59.336.511
						Cofinanziamento								-
Totale Piano Integrato								59.336.511						

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
---------------------	--------	--------------	--------------------------	--	---	-----	----------------------------------	--------------------	--

Allegato 2 - Dettaglio PUI

ROMA	28	POLO DELLA SOSTENIBILITÀ - MOBILITÀ ED ENERGIE - TOR BELLA MONACA	144.959	106.491	3.717	J84F22000010001	928842930532139901	Roma Capitale	57.394.210
						J87H22001230001	928842930532139901	Roma Capitale	22.479.695
						Sub Totale Piano Integrato			79.873.905
								Cofinanziamento	-
								Totale Piano Integrato	79.873.905

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
TORINO	29	"TORINO METROPOLI AUMENTATA": ABITARE IL TERRITORIO	200.000	732.571	22.010	E77B22000010001	915242930509816702	Comune di Alpignano	2.450.000
						C38I22000010006	682542930521194702	Comune di Avigliana	2.023.216
						C37H22000120006	682542930521194702	Comune di Avigliana	1.876.784
						J17G22000040006	497642929013014901	Comune di Banchette	530.000
						E55I22000020001	248942930464579101	Comune di Beinasco	1.813.000
						I95I21000020005	562742928592805401	Comune di Borgaro	882.520
						I98C21000020005	562742928592805401	Comune di Borgaro	902.480
						I14H22000080006	521742929248984702	Comune di Borgiallo	700.000
						B73C22000050001	521742929248984702	Comune di Bussoleno	4.000.000
						D23E22000000006	697342930534528301	Comune di Cambiano	1.015.000
						J34F22000020001	729842928664038701	Comune di Carignano	1.200.000
						C47B22000010005	624542930530514701	Comune di Carmagnola	6.235.000
						J28I22000000006	676942930533687801	Comune di Castellamonte	3.000.000
						J53C22000180009	705042930520388601	Comune di Chieri	7.900.000
						E97D22000000005	725142930518660101	Comune di Chivasso	2.800.000
						B82B22000020006	116242928577698301	Comune di Collegno	2.200.000
						D74D22000110001	824942930461485102	Comune di Cuornè	3.000.000
						I87G22000060006	195742929321180801	Comune di Druento	2.725.000
						J93I22000010001	534142930462567801	Comune di Exilles	700.000
						C23G22000000007	246042930546071401	Comune di Feletto	900.000
						F62C21000560001	728442930520123101	Comune di Giaveno	1.400.000
						J25B22000090001	122142930524050702	Comune di Grugliasco	2.421.108
						G74D22000060005	769042929721548401	Comune di Ivrea	7.726.958
						I38H22000090007	937142930544141601	Comune di Leini	2.100.000
						H23C22000100002	559042929514327501	Comune di Moncalieri	3.442.594
						H11B22001300007	657342930541170002	Comune di Nichelino	4.375.000
						E29J22000290005	967242930472745001	Comune di Osasio	1.150.000
						F87D21000020001	519242930535055702	Comune di Pianezza	2.450.000
						F13D22000020005	804642930480351502	Comune di Pinerolo	5.800.000
						G27G22000030001	913142930480500101	Comune di Pino Torinese	2.100.000
						D52F22000010005	267442930449858502	Comune di Piscina	1.000.000
						B69D22000050001	857242930476276902	Comune di Rivalta	1.750.000
						E92B22000110006	797742930476311902	Comune di Rivarolo	1.200.000
						F27H22000150006	463442930549415502	Comune di Rivoli	1.925.000
						I54E22000200006	906542930532165101	Comune di Roletto	1.000.000
						F27G22000070006	267542930536388401	Comune di Rosta	1.802.500
						F73G22000010001	567342930478576802	Comune di Scalenghe	1.000.000
						B35E22000390001	424542930476618101	Comune di Settimo Torinese	7.900.000
						J73C22000090001	598942930528649802	Comune di Strambino	1.500.000
						F48I22000000001	427642930450569802	Comune di Torre Pellice	3.400.000
						I93C22000030001	427342930454849801	Comune di Trofarello	2.900.000
						J39J22000520001	244942930480466202	Comune di Venaria Reale	3.237.500

Allegato 2 - Dettaglio PUI

					D28J22000010006	372842930470223101	Comune di Villafranca Piemonte	3.400.000
					E13I22000010001	352442930453460201	Comune di Villastellone	1.400.000
					F27H21002460004	568842930535912902	Comune di Vinovo	3.919.098
					B25D22000000005	192044922471797901	Unione Montana Alpi Graie	1.900.000
					F83G22000430001	732145468667583001	Unione Montana Val Chisone	1.500.000
							Sub Totale Piano Integrato	120.552.758
							Cofinanziamento	29.276.828
							Totale Piano Integrato	149.829.586

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026					
TORINO	30	PIÙ - PIANO INTEGRATO URBANO DELLA CITTÀ DI TORINO	225.628	861.636	699	C14H22000030006	409242930459718201	Città di Torino	5.315.485					
						C14H22000020006	409242930459718201	Città di Torino	2.449.680					
						C14H22000040006	409242930459718201	Città di Torino	675.000					
						C12F22000030001	409242930459718201	Città di Torino	2.800.000					
						C12F22000040001	409242930459718201	Città di Torino	6.300.000					
						C12F22000050001	409242930459718201	Città di Torino	1.000.000					
						C12F22000060001	409242930459718201	Città di Torino	5.000.000					
						C12F22000070001	409242930459718201	Città di Torino	4.000.000					
						C12B22000000001	409242930459718201	Città di Torino	4.400.000					
						C12F22000100001	409242930459718201	Città di Torino	5.600.000					
						C12F22000080001	409242930459718201	Città di Torino	4.500.000					
						C17H22000720006	409242930459718201	Città di Torino	5.888.000					
						C17H22000760006	409242930459718201	Città di Torino	6.200.000					
						C18E22000010006	409242930459718201	Città di Torino	2.000.000					
						C18E22000000006	409242930459718201	Città di Torino	3.000.000					
						C11G22000000006	409242930459718201	Città di Torino	3.000.000					
						C12F22000000006	409242930459718201	Città di Torino	2.050.000					
						C12F22000010006	409242930459718201	Città di Torino	2.100.000					
						C12F22000020006	409242930459718201	Città di Torino	1.800.000					
						C17H22000150006	409242930459718201	Città di Torino	3.900.000					
						C17H22000170006	409242930459718201	Città di Torino	1.000.000					
						C17H22000860006	409242930459718201	Città di Torino	900.000					
						C17H22000830006	409242930459718201	Città di Torino	2.200.000					
						C17H22000200006	409242930459718201	Città di Torino	7.000.000					
						C12H22000000006	409242930459718201	Città di Torino	1.950.000					
						C12H22000010006	409242930459718201	Città di Torino	1.250.000					
						C12H22000060006	409242930459718201	Città di Torino	2.178.720					
						C12H22000030006	409242930459718201	Città di Torino	950.000					
						C12H22000040006	409242930459718201	Città di Torino	600.000					
						C12H22000020006	409242930459718201	Città di Torino	1.850.000					
						C17H22000080006	409242930459718201	Città di Torino	2.000.000					
						C17H22000050006	409242930459718201	Città di Torino	5.300.000					
						C17H22000090006	409242930459718201	Città di Torino	3.000.000					
						C17H22000060006	409242930459718201	Città di Torino	4.700.000					
						C14H22000060006	409242930459718201	Città di Torino	4.538.275					
						C14H22000050006	409242930459718201	Città di Torino	2.000.000					
													Sub Totale Piano Integrato	113.395.160
													Cofinanziamento	-
													Totale Piano Integrato	113.395.160

Allegato 2 - Dettaglio PUI

Città Metropolitana	n. PUI	Titolo Piano	Area di intervento in mq	Numero di abitanti nell'area di intervento	Risparmio dei consumi energetici (MWh/anno)	CUP	Codice BDAP - Soggetto attuatore	Soggetto attuatore	Importo Totale Finanziamento 2021 - 2026
VENEZIA	31	PIÙ SPRINT (PIANO INTEGRATO URBANO PER SPORT RIGENERAZIONE INCLUSIONE NEL TERRITORIO METROPOLITANO VENEZIANO)	1.815.000	695.494	1.954	F72H22000020002	297442930464887802	Venezia	4.270.000
						F72H22000010002	297442930464887802	Venezia	580.000
						F75B22000010002	297442930464887802	Venezia	42.768.748
						F75B22000020002	297442930464887802	Venezia	45.962.573
						I25B22000010006	584042930515521701	Annone Veneto	425.169
						D63I22000070001	428342930530081502	Caorle	1.272.432
						F94J22000050006	532042930548155202	Cavallino Treporti	1.386.617
						H77D22000040006	707342928043758401	Cavarzere	1.569.478
						J85B22000030001	209742930516270101	Ceggia	693.491
						I94J22000050001	901442928087989501	Chioggia	5.227.656
						F18I22000050001	761442930509005001	Cinto Caomaggiore	348.205
						G44J22000090001	515642930516671402	Dolo	1.696.927
						J53D22000070001	514442930477650702	Eraclea	1.341.766
						H68I220000570004	474142930476260601	Fiesso d'Artico	906.062
						H75I21000010001	156342930522775202	Fossalta di Piave	453.456
						F23I22000050006	979442930462990301	Jesolo	2.593.688
						B35B22000040001	236342930546254302	Marcon	1.671.915
						H42H19000310006	768142928607058202	Martellago	800.000
						H43C22000250006	768142928607058202	Martellago	1.400.000
						D54H22000040001	528842930448825702	Meolo	681.430
						C68E22000030006	232542930522580802	Mira	4.000.000
						I72H22000010005	249242930518300002	Mirano	2.000.000
						I74J22000040005	249242930518300002	Mirano	785.627
						F85B22000010003	553042930522335502	Musile di Piave	1.212.000
						G93G22000000001	387642930454143201	Noale	1.649.166
						C33G22000000006	693642930549537501	Portogruaro	2.656.997
						E42F22000130005	177042930546702502	Pramaggiore	492.475
						J53I22000000005	397842930529378901	Quarto d'Altino	891.595
						E78C22000000006	545842930462759002	San Donà di Piave	4.287.500
						H88I22000130001	163342930450908301	San Michele al Tagliamento	1.292.085
						F13I22000050001	962642930469208602	San Stino di Livenza	1.012.463
						E34J22000050006	895542930447808001	Spinea	2.810.131
J64J22000010006	625142930460858601	Torte di Mosto	497.628						
Sub Totale Piano Integrato								139.637.277	
Cofinanziamento								194.155.409	
Totale Piano Integrato								333.792.686	

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. M20987_REL_DL_VARIANTE_Allegati.pdf



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento