



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-152.0.0.-28

L'anno 2021 il giorno 19 del mese di Maggio la sottoscritta Marino Cinzia in qualità di dirigente di Direzione Stazione Unica Appaltante, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO AGGIUDICAZIONE AL COSTITUENDO RTI REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. (MANDATARIA) / LA COMMERCIALE SRL / MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI INERENTI LA "REALIZZAZIONE DEL NUOVO EDIFICIO AD USO MERCATO DEI FIORI IN VIA SARDORELLA A BOLZANETO, GENOVA" PER CONTO DELLA SOCIETÀ S.P.IM. S.P.A. CIG: 8714745314 - C.U.P. E31B20001050007

Adottata il 19/05/2021
Esecutiva dal 19/05/2021

19/05/2021	MARINO CINZIA
------------	---------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-152.0.0.-28

OGGETTO AGGIUDICAZIONE AL COSTITUENDO RTI REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. (MANDATARIA) / LA COMMERCIALE SRL / MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI INERENTI LA “REALIZZAZIONE DEL NUOVO EDIFICIO AD USO MERCATO DEI FIORI IN VIA SARDORELLA A BOLZANETO, GENOVA” PER CONTO DELLA SOCIETÀ S.P.IM. S.P.A. CIG: 8714745314 - C.U.P. E31B20001050007

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- il D.Lgs. n.267/2000;
- il Decreto Legislativo n. 50/2016 e s.m.i. (Codice);
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune;
- gli artt. 4 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001
- la Convenzione confermativa della Stazione Unica Appaltante Comunale sottoscritta tra la Prefettura UTG di Genova, il Comune di Genova e le Società aderenti, in data 22/10/2018.;

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale della Direzione Stazione Unica Appaltante n. 2021-152.0.0-24 adottata il 19 aprile 2021 ed esecutiva ai sensi di legge la Stazione Unica Appaltante del Comune, per conto della Società S.P.IM S.p.A., ha indetto, in esecuzione di quanto prescritto dall’art. 1 comma 2 della Legge n. 120/2020, procedura negoziata telematica per l’affidamento della progettazione esecutiva e dei lavori in epigrafe per un importo a base di gara di Euro 4.386.090,01 di cui Euro 82.100,00 per la progettazione esecutiva, Euro 68.488,05 per oneri della sicurezza non soggetti ribasso, Euro 123.261,71 lavori in economia non soggetti a ribasso;

- nel predetto provvedimento di indizione è stato stabilito di invitare a presentare offerta, almeno trenta operatori secondo le modalità indicate nella deliberazione della Giunta Comunale n. 33/2021, dall’albo telematico aperto, di nuova creazione, istituito dal Comune di Genova per selezionare gli operatori economici da invitare alle procedure negoziate di importo superiore ad Euro 1.000.000,00

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

e sino alla soglia comunitaria, approvato con Determinazione Dirigenziale della Direzione Stazione Unica Appaltante n. 2021-152.0.0.-22 del 12 aprile 2021;

- l'aggiudicazione è stata disposta, ai sensi degli artt. 36 comma 9 bis e 97 comma 8 del Codice, secondo il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante l'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2) del Codice;

- che, in base alle modalità di cui alla deliberazione della Giunta Comunale n. 33 del 25 febbraio 2021, in data 19 aprile 2021 è stata inviata lettera di invito n. protocollo136455;

- che hanno presentato regolare offerta nei termini della lettera d'invito i seguenti operatori economici:

1) BERTINI SRL;

2) RTI CONSORZIO STABILE A.L.P.I. SCARL/ GIMACO COSTRUZIONI SRL/ MARIANA LUIGI SRL;

3) RTI NEOCOS Srl/ HOLZ ALBERTANI Spa;

4) RTI REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. / LA COMMERCIALE SRL/ MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL;

5) RTI CO.S.PE.F. SRL A SOCIO UNICO/ ALBERTANI CORPORATES SPA/ BALLOCCHI IMPIANTI SRL;

6) RTI GAMBINO EMILIO COSTRUZIONI S.R.L./ CROCCO EMANUELE S.R.L./ SOILTEC GENOVA S.R.L./ WOLF SYSTEM S.R.L.;

7) RTI GAETA COSTRUZIONI S.R.L./ TECNOTETTO SRL;

8) RTI SARACINO SRL/ CMCI SCARL CONSORZIO STABILE/ HB COSTRUZIONI S.r.l.

- si è regolarmente svolta la procedura di gara in due sedute pubbliche la prima in data 6 maggio 2021 verbale cron. n. 156, e la seconda in data 11 maggio 2021 cron. n. 163, conclusasi con l'individuazione della migliore offerta presentata dal costituendo RTI REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. (mandataria) con sede in Campomorone (GE) via C.E. Lombardo 7-9 RR codice fiscale/partita I.V.A. 01534970999, LA COMMERCIALE SRL (mandante) con sede in Genova Via al Santuario di N.S. della Guardia 24-24AR codice fiscale/partita I.V.A. 02577850106, MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL (mandante) con sede in Savigliano (CN) via Torino n. 272 - codice fiscale/partita I.V.A. 03359510041, che ha offerto la percentuale di ribasso del 26,580% (ventiseivirgolacinquecentoottantapercento) e quindi un importo complessivo, comprensivo di progettazione esecutiva di Euro 3.271.234,37 (tremilioniduecentosettantunomiladuecentotrentaquattrovirgolatrentasette) di cui Euro 68.488,05 per oneri della sicurezza, Euro 123.261,71 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A., come risulta da offerta e relativa lista delle lavorazioni e forniture allegati al presente atto quale parte integrante.

Rilevato che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che le società facenti parte del costituendo RTI risultano qualificate nelle categorie necessarie per l'esecuzione dell'appalto ed in particolare:

l'impresa mandataria REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. è in possesso di attestazione SOA n. 57662/10/00 per le categorie OG1 IV classe in corso di validità;

l'impresa mandante LA COMMERCIALE SRL è in possesso di attestazione SOA n. 28938/35/00 per la categoria SOA OG11 classe III, in corso di validità;

l'impresa mandante MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL è in possesso di attestazione SOA n. 59056/10/00 per la categoria SOA OS32 classe V, in corso di validità;

- i progettisti designati per la progettazione esecutiva STUDIO CANEPA ASSOCIATI, STUDIO EMI ENGINEERING SRL, STUDIO TECNICO RAPETTI GIUSEPPE, hanno parimenti comprovati i requisiti speciali previsti dal disciplinare di gara;

- le verifiche di cui all'art. 80 del Codice sia nei confronti delle imprese del citato costituendo RTI, nonché dei progettisti si sono concluse con esito positivo;

- con riferimento alla normativa antimafia, la REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. è in possesso di iscrizione presso la White List della Prefettura di Genova con scadenza il 12 giugno 2021, la COMMERCIALE SRL è in possesso di iscrizione presso la White List della Prefettura di Genova con scadenza il 12 luglio 2021, la MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL è in possesso di iscrizione presso la White List della Prefettura di Cuneo con scadenza il 12 luglio 2021;

- relativamente ai costi della manodopera indicati dall'impresa in offerta, è stato verificato il rispetto di quanto previsto dall'art. 97 comma 5 lett. d) del Codice;

- in base a quanto prescritto nel bando di gara, il RTI aggiudicatario provvederà a stipulare il relativo contratto, con la Società S.P.IM. S.p.A. e che i rapporti contrattuali intercorreranno in via esclusiva con l'aggiudicatario stesso, non essendo prevista alcuna forma di responsabilità solidale, tra l'aggiudicatario e rispettivamente il Comune di Genova e la Società S.P.IM. S.p.A., con riferimento a tutti gli adempimenti connessi alla gestione del contratto, all'adempimento delle relative obbligazioni, al pagamento del corrispettivo contrattuale e ad ogni correlata controversia, anche con terzi, che possa insorgere.

Ritenuto, pertanto, di procedere all'aggiudicazione della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori inerenti la "realizzazione del nuovo edificio ad uso mercato dei fiori in Via Sardorella a Bolzaneto, Genova per conto della società S.P.IM. a favore del costituendo RTI REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. (mandataria) / LA COMMERCIALE SRL (mandante) / MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL

DETERMINA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 1) di procedere, per le motivazioni di cui in premessa, all'aggiudicazione della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori inerenti la "realizzazione del nuovo edificio ad uso mercato dei fiori in Via Sardorella a Bolzaneto, Genova per conto della società S.P.IM. a favore del costituendo RTI REBORA COSTRUZIONI SNC DI REBORA ANDREA & C. (mandataria) con sede in Campomorone (GE) via C.E. Lombardo 7-9 RR codice fiscale/partita I.V.A. 01534970999, LA COMMERCIALE SRL (mandante) con sede in Genova Via al Santuario di N.S. della Guardia 24-24AR codice fiscale/partita I.V.A. 02577850106, MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL (mandante) con sede in Savigliano (CN) via Torino n. 272 - codice fiscale/partita I.V.A. 03359510041 che ha offerto la percentuale di ribasso del 26,580% (ventiseivirgolacinquecentoottantapercento);
- 2) di stabilire che, in conseguenza dell'offerta presentata, che qui si allega quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, unitamente alla lista delle lavorazioni e forniture, l'importo contrattuale comprensivo di progettazione esecutiva sia pari ad Euro 3.271.234,37 (tremilioniduecentosettantunomiladuecentotrentaquattrovirgolatrentasette) di cui Euro 68.488,05 per oneri della sicurezza, Euro 123.261,71 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- 3) di procedere all'annullamento dell'aggiudicazione nei confronti del predetto RTI, ovvero alla risoluzione del contratto in caso di cancellazione delle imprese dalle White List delle Prefetture competenti o mancato rinnovo dell'iscrizione per cause interdittive, e negli altri casi previsti dalla legge;
- 4) di dare atto che, in base a quanto prescritto negli atti di gara, l'aggiudicatario provvederà a stipulare il contratto con la citata Società S.P.IM. S.p.A. e che i rapporti contrattuali intercorreranno in via esclusiva con la società stessa, non essendo prevista alcuna forma di responsabilità solidale, tra l'aggiudicatario e rispettivamente il Comune di Genova e la Società S.P.IM. S.p.A., con riferimento a tutti gli adempimenti connessi alla gestione del contratto, all'adempimento delle relative obbligazioni, al pagamento del corrispettivo contrattuale e ad ogni correlata controversia, anche con terzi, che possa insorgere;
- 5) di dare atto che la Società S.P.IM. S.p.A. farà fronte al pagamento del corrispettivo contrattuale con mezzi propri e provvederà alla risoluzione del contratto, in esito a sopravvenute cause interdittive per la normativa antimafia, e negli altri casi previsti dalla legge;
- 6) di inviare il presente provvedimento alla Società S.P.IM. S.p.A. per quanto di competenza, nonché a tutti i soggetti previsti dalla norma;
- 7) di dare atto che il presente provvedimento è stato assunto nel rispetto della normativa a tutela dei dati personali;
- 8) di aver verificato l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 del codice e dell'art. 6 bis della Legge 241/1990;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 del D.Lgs. n. 267/2000.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Il Direttore
Dott.ssa Cinzia Marino

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**NUOVO EDIFICIO AD USO MERCATO DEI FIORI IN VIA SARDORELLA A
BOLZANETO**

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	LAVORI A MISURA					
10 A07 A10 PA 01	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q 6 di cemento per mezzo colpo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa fonditura metallica, liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno 350 mm	m	144,00	102,98	CENTODUE/98	14.829,12
10 A07 A00 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato	Kg	4.320,00	1,52	UNO/52	6.566,40
15 A10 A24 PA 01	Preparazione d'area mediante scavo con mezzo meccanico per la realizzazione delle quote d'imposta delle strutture di fondazione e di tutte le opere al contorno di sistemazione d'area. Nel prezzo si intende compensato l'onere per la rimozione di trovanti in materiali diversi dalle terre e rocce da scavo (a titolo esemplificativo asfalti, fondazioni in c.a., murature di qualunque spessore e materiali, etc.), il recupero di elementi di acciaio, l'onere aggiuntivo per l'utilizzo di martellone e/o per la formazione di scavi in trincea oltre all'eventuale riprofilatura a mano degli scavi stessi. In particolare il prezzo tiene conto anche delle difficoltà di lavorazione all'interno della tombatura esistente interrata.	m²	5.075,90	17,86	DICIASSETTE/86	90.655,57
15 A10 A24 PA 02	Approfondimento dello scavo per la realizzazione di sedi per la formazione di strutture di fondazione come travi rovesce e di ingombro mediante scavo con mezzo meccanico per la realizzazione delle quote d'imposta					
	Nel prezzo si intende compensato l'onere per la rimozione di trovanti in materiali diversi dalle terre e rocce da scavo (a titolo esemplificativo asfalti, fondazioni in c.a., murature di qualunque spessore e materiali, etc.), il recupero di elementi di acciaio, l'onere aggiuntivo per l'utilizzo di martellone e/o per la formazione di scavi in trincea oltre all'eventuale riprofilatura a mano degli scavi stessi. In particolare il prezzo tiene conto anche delle difficoltà di lavorazione all'interno della tombatura esistente interrata.	m²	1.147,94	22,38	VENTIDUE/38	25.690,90
15 B10 PA 01	Sistemazione d'area esterna al capannone per l'adeguamento delle quote d'imposta dei pacchetti di pavimentazione esterna, compresi i riempimenti degli scavi e la prossimità delle strutture gettate in opera o prefabbricate come: i pontili, le intercedine, le vasche di laminazione e quant'altro occorre al livellamento dell'area stessa, opportunamente sesto e rullato anche con esecuzione a campione ed a strati di 40 cm.	m²	2.668,00	4,21	QUATTRO/21	11.232,28
20 A05 PA 01	Rimozione senza recupero delle due torri fari esistenti sull'area oggetto d'importo mediante: - la rimozione senza recupero dei corpi illuminanti; - la rimozione degli elementi strutturali come copertura, palo, sistemi di ancoraggio etc.; - la rimozione dell'impianto di illuminazione. Nel prezzo si intende compensato il recupero del materiale vendibile, il trasporto di tutti i materiali a centro di recupero o discarica e gli oneri dei materiali non recuperabili.	cad	2,00	1.734,07	MILLESETTECENTOTRENTAQUATTRO/07	3.468,14
20 A05 PA 02	Rimozione recinzione esistente compreso l'allontanamento dal cantiere a centro di recupero e discarica.	m	310,00	4,85	QUATTRO/85	1.503,50
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 oltre i primi 5 chilometri.	m³/km	29.269,20	0,85	ZERO/85	24.878,82
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 cinquantesimo km.	m³/km	29.269,20	0,59	ZERO/59	17.268,83
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.	m³/km	117.078,50	0,38	ZERO/38	44.489,18
20 A15 A15 025	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 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³/km	58.538,40	0,15	ZERO/15	8.780,76
20 A20 B01 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m³	153,74	90,13	NOVANTA/13	13.856,59
20 A20 C01 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C18/20 RAPP. A/C 0,55	m³	237,71	101,28	CENTOUNO/28	24.075,27
20 A20 C02 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30 RAPP. A/C 0,60	m³	492,91	95,71	NOVANTACINQUE/71	47.176,42
20 A20 PA 01	Provista e posa in opera di intercedine prefabbricata delle dimensioni fino a 50 cm di larghezza completa di chiusura superficiale e comunque della forma e geometria previste a progetto. Nel prezzo si intende compensato anche l'onere per gli eventuali collegamenti di arazzatura del canale al vespaio retrostante.	m	206,00	197,98	CENTONOVANTASETTE/98	40.783,88
20 A28 A10 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali pilati, travi rovesce, cordoli, platoni realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	758,72	28,12	VENTOTTO/12	22.460,01
20 A28 A15 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travasatori, pareti anche sottili, solette piane realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	1.384,38	38,27	TRENTOTTO/27	52.980,22
20 A28 C05 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m³	648,65	20,54	VENTI/54	13.282,19

20 A28 C05 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di elevazione	m ³	237,71	27,45	VENTISETTE/45	6.525,14
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	68.335,80	1,42	UNO/42	97.036,84
20 A28 F15 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C	Kg	1.954,33	1,22	UNO/22	2.384,28
20 A30 A20 PA	Solai formati da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalles) con armature e tralicci di irrigidimento incorporati, completi di blocchi di alleggerimento in polistirolo, dello spessore della lastra pari a 5 cm (spessore totale solai 5+20+5) e comunque come da indicazioni progettuali La realizzazione del solaio comprende: - la provvista e posa delle lastre prefabbricate; - il completamento con getto di c/c dello spessore pari a 20 cm - la provvista e posa dell'armatura aggiuntiva: armatura di campata travetti laterali 2 Ø 14, armatura di campata travetto centrale 2 Ø 16, monconi n. 6 Ø 14 a 120 cm; - la provvista e posa della rete elettrosaldata; - la formazione di pavimentazione industriale completa di giunti, di finitura a spolvero e relativa elicotteratura; - gli eventuali benchinggi, rampoltrati, giunti, forastre per passaggio impianti e o scale.	m ²	109,78	162,35	CENTOSANTADUE/35	17.660,43
20 A30 A30 025	Solai armati, costituiti da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4 con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm.	m ²	103,18	26,07	VENTISEI/07	2.689,90
20 A37 B10 PA01	Provvista e posa in opera di gradini di finitura delle scale di accesso ai piani rialzati, da posarsi su struttura di legno (questa sottoposta a parti) realizzati in griglia metallica o lamiera pressopiegata e presagomata opportunamente finite (ancorate o trattate con appositi prodotti di finitura). Nel prezzo si intende compensato qualunque onere e magistero per rendere l'opera completa e fruibile. Da valutarsi a mq di proiezione in piano.	m ²	14,36	252,18	DUECENTOCINQUANTADUE/18	3.621,30
20 A44 A50 PA 01	Provvista e posa in opera di pannelli in polistirene estruso dello spessore di 12 cm da posare in orizzontale a protezione della pavimentazione industriale	m ²	1.670,50	39,78	TRENTANOPVE/78	66.452,49
20 A44 A50 PA 02	Provvista e posa in opera di pannelli isolanti prefabbricati, con la funzione di finitura e coibentazione, in poluretano con doppio rivestimento metallico, con fessaggio nascosto e incastro a taglio termico, dello spessore minimo di 10 cm aventi caratteristiche tecniche minime previste a capitolato, da posare in verticale a tamponamento dell'involucro Nel prezzo si intende compensato: - la provvista del pannello e delle relative staffe; - la posa del pannello stesso e delle staffe; - la predisposizione di varchi, finestre e tagli ove necessario; - fornire per l'accostamento, il fessaggio e la sigillatura dei giunti.	m ²	1.068,85	55,83	CINQUANTACINQUE/83	59.673,90
20 A44 A50 PA 03	Provvista e posa in opera di pannelli coibentati prefabbricati, in poluretano con doppio rivestimento metallico, con profilatura della lamiera esterna e coda di rondine per consentire l'installazione di moduli fotovoltaici, dello spessore minimo dei coibenti di 10 cm aventi caratteristiche tecniche minime previste a capitolato, da posare in copertura Nel prezzo si intende compensato: - la provvista del pannello e di eventuali staffe; - la posa in quota del pannello stesso; - la predisposizione di tagli ove necessario (ad esempio in corrispondenza dei camini); - fornire per l'accostamento, il fessaggio e la sigillatura dei giunti.	m ²	2.024,00	59,89	CINQUANTANOVE/89	121.217,36
20 A44 A50 PA 04	Provvista e posa in opera di pannelli isolanti prefabbricati, con la funzione di finitura, in poluretano con doppio rivestimento metallico con fessaggio nascosto e incastro, dello spessore minimo di 10 cm aventi caratteristiche tecniche minime previste a capitolato, da posare in orizzontale come pensiline di copertura laterale. Nel prezzo si intende compensato: - la provvista del pannello e delle relative staffe; - la posa in quota del pannello stesso e delle staffe; - la predisposizione di tagli ove necessario; - fornire per l'accostamento, il fessaggio e la sigillatura dei giunti.	m ²	477,36	59,89	CINQUANTANOVE/89	28.589,09
20 A48 A15 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simil, costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² .	m ²	1.670,50	1,87	UNO/87	3.123,84
20 A48 A30 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rivestimento a fiamma, su superfici piane/pendenti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione	m ²	1.670,50	7,00	SETTE/00	11.693,50
20 A52 A20 030	Tramezze divisorie e simili in matton forati spessore 6 cm	m ²	273,03	26,45	VENTISEI/45	7.221,64
20 A52 A40 015	Murature in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompreso spessore 12 cm	m ²	329,00	31,14	TRENTUNO/14	10.245,06
20 A54 B10 010	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento Portland, setole classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa	m ²	546,06	3,59	TRE/59	1.960,36
20 A54 B10 020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento Portland, setole classificate ed additivi specifici, spessore 12 cm.	m ²	546,06	7,34	SETTE/34	4.008,08
20 A54 B10 030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento Portland, setole classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm, spessore minimo 3 mm.	m ²	546,06	4,84	QUATTRO/84	2.642,93
20 A54 C10 020	Intonaci e finiture speciali da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data e manata in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sovranti o renzanti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/m ² . Spessore medio 0,5 cm	m ²	470,75	18,75	DICIOTTO/75	8.826,56
20 A58 A10 010	Solo posa combacchiti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze e successiva rasatura, di lastre di gesso protetto o fibrogesso	m ²	159,30	25,70	VENTICINQUE/70	4.094,01
20 A60 A10 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituiti da impasto cemento dosato a 300 kg di cemento 32,5R per i primi 4 cm di spessore.	m ²	232,17	17,06	DICIASSETTE/06	3.960,82
20 A60 A10 020	Massetti per sottofondo pavimenti costituiti da impasto cemento dosato a 300 kg di cemento 32,5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.	m ²	606,51	3,18	TRE/18	2.214,90
20 A60 A10 PA01	Provvista e posa in opera di petrame per sottofondi di pavimentazione formato da uno strato di petrame a pezzatura medio grossa ed uno strato di tuffi venati (pezzatura fine) negli spessori indicati a progetto, opportunamente rullati, per ottenere una superficie uniforme e a livello, sulle quale realizzare la pavimentazione industriale (contropaglia a parte), compresa la formazione di eventuali drenaggi, aerazioni e/o raccolte eventuali acque di infiltrazione, tutto quanto altro occorra, compreso l'avvicinamento del materiale a mano e le rifiniture in prossimità di elementi come pareti, travi rovesce etc.	m ²	1.653,44	65,19	SESANTACINQUE/19	107.787,75

20 A66 A10 PA02	Formazione di strato di sabbia di supporto alla pavimentazione industriale da stendersi su pannello isolante come individuato a progetto	m ²	92,33	101,56	CENTOUNO/56	9.377,03
20 A66 B10 PA 02	Sovrapprezzo per l'utilizzo di giunti vibrezionali a tutta altezza per campitura di getto della pavimentazione industriale	m	266,70	54,53	CINQUANTAQUATTRO/53	16.179,05
20 A66 C10 040	Solo posa in opera di pavimento in pastiglie di cotto, grés rosso, grés porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a punto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio	m ²	125,07	16,40	SEDICI/40	3.199,15
20 A66 PA 02	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo C25/30con aggiunta di superfondante ed antirita idrodinamico e fibre polimeriche strutturali (1,5 kg/mc) dello spessore medio di circa cm 25, armato con una rete elettrosaldata, Ø 8 maglia 20x20 posizionata nell' strato sovrastante, strato superficiale in miscela antiusura composta da una miscela induribile rivelata posta in opera con il sistema a spolvero, incorporo superficiale di detta miscela con fratazatrice meccanica elicottero e liscivatura Nel prezzo si intendono compresi inoltre: - Fornitura e posa di guaine in polietilene espanso cm 1,0 di spessore per isolare le strutture verticali, ove necessario. - Fornitura e posa distanzatori h. cm 5. - Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 8 maglia 200 mm x 200 mm. - Fornitura e posa di calcestruzzo specifico per pavimentazione industriale con aggiunta di kg. 1,5 di fibre antiscriche strutturali e additivo antirita SRA. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc	m ²	1.721,80	38,56	TRENTOTTO/56	66.392,61
20 A66 PA 03	Fornitura e posa in opera di soluzione acquosa e baze di silicati di litio modificato (tipo Mapecrete LI Hardener della MAPEI S.p.A.), per il trattamento superficiale, con effetto consolidante, di pavimenti in calcestruzzo nuovi e esistenti e di superfici in calcestruzzo rifinite con spolvero. L'impiego del formulato, che sarà effettuato a spruzzo con pompa a bassa pressione o mediante stesura omogenea sulla pavimentazione da trattare, consentirà di chiudere le porosità della pasta cementizia migliorando le resistenze meccaniche dello strato superficiale della pavimentazione, la compattezza della superficie, riducendo la formazione di polvere e incrementando la resistenza alle macchie e alle efflorescenze. Dopo il trattamento finale di lucidatura la superficie assumeranno un aspetto estetico più brillante e la pavimentazione sarà più facile da pulire.	m ²	1.721,80	8,77	OTTO/77	15.100,19
20 A66 R10 010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in pastiglie di cotto, grés porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione pastiglie da Ø 01 a Ø 10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm	m ²	374,64	21,81	VENTUNO/81	8.170,90
20 A66 S10 010	Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimento e rivestimenti di pastiglie in genere con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm	m ²	92,04	1,56	UNO/56	143,58
20 A66 Z10 025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grés, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti	m	104,45	6,28	SEI/28	655,95
20 A74 A30 025	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o balata, piastre e parapetto, soglie di porte e sogliole, in 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	m ²	4,00	76,29	SETTANTASEI/29	305,16
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	1,62	21,23	VENTUNO/23	34,39
20 A80 A30 010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controllata in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controlloso	m ²	24,30	32,02	TRENTADUE/02	778,09
20 A80 A30 100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controllata. Fornitura e posa in opera di controllata in scabellare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad	16,00	120,18	CENTOVENTI/18	1.922,88
20 A80 A30 PA 01	Provista e posa in opera di porta in monolamiera di acciaio zincato (per locali tecnici) completa di telaio per installazione su pannelli prefabbricati, serrature, ferramenta, anta unica con dimensioni come da progetto	cad	1,00	233,19	DUECENTOTRENTATRE/19	233,19
20 A80 A30 PA 02	Provista e posa in opera di serramento a persiana in lamiera di acciaio zincato (per aree locali tecnici o servizi igienici) completa di telaio per installazione su pannelli prefabbricati o su porte interne e di relative ferramenta	cad	9,25	73,45	SETTANTATRE/45	385,61
20 A80 C10 010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifil e accessori escluso controlloso	cad	16,00	46,30	QUARANTASEI/30	740,80
20 A80 C10 6150 PA	Fornitura e pose in opera di porte e scomparsa compreso controlloso	cad	4,00	521,50	CINQUECENTOVENTUNO/50	2.085,00
20 A80 PA 01	Provista e posa in opera di serramenti a nastro event caratteristiche individuali a progetto compresi di vetrocamera, vetri di sicurezza bressonemativi e anticaduta 1B1, il tutto come indicato a progetto Nel prezzo si intende compensato: - la fornitura del serramento completo di vetrocamera come identificato a progetto; - la posa in quota su struttura in legno (struttura di collegamento consegnata a parte) - la fornitura e posa di tutta la ferramenta ed i relativi meccanismi	m ²	277,65	266,13	DUECENTOSESANTASEI/13	73.890,99
20 A80 PA 02	Provista e posa in opera di serranda avvolgibile tagliafuoco EI120 Nel prezzo si intende compensato: - la fornitura del portale completo di struttura in acciaio; - la posa su struttura in legno (struttura di collegamento consegnata a parte); - la fornitura e posa di tutta la ferramenta, relativi meccanismi ed eventuale motorizzazione	m ²	2,00	10.176,66	DIECIMILACENTOSETTANTASEI/66	20.353,32
20 A80 PA 03	Provista e posa in opera di serrande industriali in acciaio preverniciato riempita con schiuma poliuretana, delle dimensioni previste a progetto, completi di meccanismi, guide ed accessori vari Nel prezzo si intende compensato: - la fornitura della serranda; - la posa su struttura in legno (struttura di collegamento consegnata a parte); - la fornitura e posa di tutta la ferramenta, delle guide e dei relativi meccanismi di chiusura ed impacchettamento	m ²	83,64	415,72	QUATTROCENTOQUINDICI/72	34.853,96



20 A80 PA 04	Provvisata e posa in opera di vetrata continua REI50 da installare in corrispondenza della biva di cancello avente caratteristiche come individuate a progetto con struttura portante in alluminio vetrata completa con vetri stratificati di sicurezza, avente taglio termico e valore di trasmittanza massimo pari a 1,3 W/mqK. Nel prezzo si intende compensato: - la fornitura della struttura portante in alluminio; - la fornitura dei vetri; - la posa in quota sia della struttura portante in alluminio che la posa della vetrata su struttura in legno esistente; - la fornitura e posa di tutta la ferramenta ed i relativi meccanismi.	corpo	1.0000	41.231,52	QUARANTUNOMILADUECENTOTRENTU-NO/52	41.231,52
20 A80 PA 05	Provvisata e posa in opera di vetrata continua da installare in corrispondenza del prospetto retro del capannone avente caratteristiche come individuate a progetto con struttura portante in alluminio, vetrata completa con vetri stratificati di sicurezza, avente taglio termico e valore di trasmittanza massimo pari a 1,3 W/mqK. Nel prezzo si intende compensato: - la fornitura della struttura portante in alluminio; - la fornitura dei vetri; - la posa in quota sia della struttura portante in alluminio che la posa della vetrata su struttura in legno esistente; - la fornitura e posa di tutta la ferramenta ed i relativi meccanismi.	corpo	1.0000	15.947,83	QUINDICIMILANOVECENTOQUARANTA-SETTE/83	15.947,83
20 A80 PA 06	Sovrapprezzo per serramenti apribili su finestre a nastro compili di motorizzazione	cad	34,00	734,50	SETTECENTOTRENTAQUATTRO/50	24.973,00
20 A80 A10 030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e colorature, del peso oltre i 15 kg/m ² , trati orizzontali.	Kg	6.659,00	4,89	QUATTRO/89	34.029,51
20 A80 A10 035	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e colorature, del peso oltre i 15 kg/m ² , trati orizzontali curvi.	Kg	3.300,00	6,40	SEI/40	21.120,00
20 A80 A10 040	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e colorature, del peso oltre i 15 kg/m ² , trati inclinati.	Kg	1.345,25	5,56	CINQUE/56	7.496,27
20 A80 A40 015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e colorature, del peso oltre i 20 kg/m ² .	Kg	277,20	5,73	CINQUE/73	1.588,36
20 A80 PA 01	Provvisata e posa in opera di cancello per ingresso camion all'interno dell'area esterna del mercato realizzato in acciaio zincato e semplice disegno, completo di grigliato antinfortuna, serratura, ferramenta, cardini, guide (anche installate a terra mediante taglio nell'asfalto) e quant'altro occorre e dare l'opera completa e funzionante, realizzato con sistema di apertura conosci all'utilizzo (impacchettare a più arte, ante singola, a sbalzo, con ruote etc)	cad	1,00	11.752,00	UNDICIMILASETTECENTOCINQUANTA-DUE/00	11.752,00
20 A80 PA 02	Provvisata e posa in opera di cancello per ingresso carabile secondario all'interno dell'area esterna del mercato realizzato in acciaio zincato e semplice disegno, completo di grigliato antinfortuna, serratura, ferramenta, cardini, guide (anche installate a terra mediante taglio nell'asfalto) e quant'altro occorre e dare l'opera completa e funzionante.	cad	1,00	3.377,97	TREMILATRECENTOSETTANTASETTE/97	3.377,97
20 A88 A10 PA 01	Scossaline, converte lineari e cappellotti per muri, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto, in lastre di alluminio preverniciato o similare.	m ²	844,06	60,20	SESANTA/20	50.867,80
20 A88 A20 PA 01	Canali di gronda compresi la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, zanghe, squadre e lavorazione in quota in alluminio preverniciato.	m ²	189,96	112,25	CENTODODICI/25	21.323,01
20 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.	m ²	775,55	2,25	DUE/25	1.744,99
20 A90 B20 010	Intoppatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa (prime due mani)	m ²	775,55	5,10	CINQUE/10	3.955,31
20 A90 Z10 010	Zincatura a caldo	Kg	11.607,25	1,40	UNO/40	16.250,15
20 PA 01	Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo acque per l'irrigazione e pulizia, realizzato con vasche prefabbricate in calcestruzzo armato autocompattante. La lavorazione è completa di: - fornitura delle vasche prefabbricate in calcestruzzo armato, aventi le dimensioni e le caratteristiche tecniche indicate negli elaborati di progetto, compresa la movimentazione in cantiere; - posa delle vasche prefabbricate con installazione completamente interna (h 2,50 m circa); - fornitura e posa di copertura carabile per traffico pesante, realizzata in monoblocchi prefabbricati in c.a.; - fornitura e posa di chiusure carabili, classe D400 avente luce netta pari a 60x50 cm. E' compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso.	corpo	1.0000	81.653,19	OTTANTUNOMILASEICENTOCINQUANTA-TRE/19	81.653,19
25 A15 G10 015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	m ³	3.830,99	32,52	TRENTADUE/52	124.876,47
25 A15 G10 020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto miscelate bituminose codice CER 170302	m ³	3.770,00	32,52	TRENTADUE/52	122.600,40
25 A66 B20 010	Pavimento in betullo di cemento formato da massello 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, siccata e fresca sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e boccardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento. Spessore complessivo 8 cm, con rete elettroscandata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto, finitura boccardata.	m ²	47,20	41,04	QUARANTUNO/04	1.937,09
25 A90 B05 250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrotucco e successiva carteggiatura	m ²	147,90	6,60	SEI/60	976,14

MOZZONE BUILDING SYSTEM S.R.L.
UNIDIMINALE
Via Jona, 272
12038 - S. VINCENZO (CN)
Tel. 0172/371156 - Fax 0172/717928
P. IVA e C.F. 0338948041
www.mozzonebs.it

LA COMMERCIALE S.R.L.
GENOVA

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.
di A. Rebora e C.
Via C. E. Lombardo, 7-9 R
16014 Campomonte (GE)
P. IVA e C.F. 01534970999

60 A50 A05 030	Controsoffitti in lastre di calcio silicato Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente EI 120 per la protezione al fuoco dal basso, testato in accordo alla norma EN 1364-2, costituito da una struttura metallica principale realizzata in profilo metallico con sezione ad U di dimensioni 40x27x0,5 mm posta ad interasse 600 mm. Struttura secondaria di identiche dimensioni sui giunti lastre e estradesso. Sospensione realizzata tramite pendini a molle singola a 4 mm ad interasse massimo di 600 mm. Cornice perimetrale metallica con sezione a C di dimensioni 30x30x0,6 mm, ancorata alle murature a mezzo di tasselli metallici ad espansione posti a passo 500 mm. Rivestimento realizzato in triplice strato di lastre in silicato di calcio di densità 875 Kg/m ³ , incombustibile in classe A1 secondo la Euroclassi di dimensioni 1200x2500 mm e spessore 15 mm ciascuna. Tali lastre saranno poste a giunti sfalsati longitudinali e trasversali e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autofilettanti di lunghezza 25 mm poste ad interasse 1000 mm (1 ^a lastra), viti autofilettanti di lunghezza 45 mm poste anch'esse ad interasse 1000 mm (2 ^a lastra) e viti autofilettanti di lunghezza 65 mm poste ad interasse 250 mm (3 ^a lastra). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema L'NELLO 1? Resistenza al fuoco e comando D o P, in accordo alla ETAG 018-4, per l'uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. I risultati di prova del controsoffitto saranno validi per cavità e ogni attacco. Sarà possibile la certificazione antincendio EI 120 di botole d'ispezione, attraversamenti e accessori in genere solo se già previsti in fase di prova.	m ²	45,60	112,74	CENTODODICI/74	5.140,94
60 C05 A10 010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porte antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture	cad	1,00	193,93	CENTONOVANTATRE/93	193,93
60 C05 B05 020	Sola posa di maniglioni antipanco Sola posa in opera di maniglione antipanco tipo "touch bar" su porta tagliafuoco già predisposta ad un ante	cad	9,00	50,17	CINQUANTA/17	451,53
60 C05 B05 030	Sola posa di maniglioni antipanco Sola posa in opera di maniglione antipanco tipo "touch bar" su porta tagliafuoco a 2 ante già predisposta	cad	4,00	100,35	CENTO/35	401,40
65 B10 A10 010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso del minerale eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dotature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindato e rullato fino al completo assottimento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su subcavo in unico, eseguito in giunture centi urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc.	m ²	100,00	131,38	CENTOTRENTUNO/38	13.138,00
65 B10 A15 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inert rispondenti alle norme vigenti e secondo dotature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche, in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio la stesa con idonee macchine fratrici e la condatura dell'impianto con rullo da 6-8 tonnellate misurato in opera per strati di collegamento (binder) della spessore medio finito e compresso di 7 cm, per lavori eseguiti nei centri urbani per una superficie minima non inferiore a 200 mc.	m ²	3.970,00	19,71	DICIANNOVE/71	78.248,70
65 B10 A25 010	Pavimentazione stradale d'usura (topper), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dotature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine fratrici, la condatura e fondo con rullo da 6-8 tonnellate misurato in opera per strati di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.	m ²	3.000,00	8,82	OTTO/82	34.398,00
65 B10 A70 010	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompreso, a sezione trapez, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la strutturatura dei giunti delle dimensioni di: 20/15 cm H x 30 cm	m	273,09	28,97	VENTOTTO/97	7.908,81
75 A10 B50 PA 01	Abbatimento di alberi adulti a chiona espansa su su strada Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e smaltimento del materiale di risulta, su strada a traffico medio, esemplari di altezza oltre 23 m sino a 30 m e rimozione e sportazione di ceppaie di piante ad alto fusto, del volume fino a 1 m ³ di scavo, compreso la stessa, cappatura, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppaie e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento della buca con terriccio vegetale. Il prezzo è da intendersi completo di carico materiali di risulta, smaltimento ed eventuali oneri, compreso ogni onere e magistero per completare la rimozione anche se non espressamente indicato.	cad	2,00	440,70	QUATTROCENTOQUARANTA/70	881,40
PR A15 A25 126	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -20° ad alto contenuto di poliolefine attatiche, barmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetto, per superficie caravabile	m ²	1.670,50	6,49	SEI/49	10.841,55
PR A20 A50 005	Piastrelle di gres porcellanato, trita unita, colori chiari o intemedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30	m ²	374,84	14,29	QUATTORDICI/29	5.353,61
PR A20 A50 010	Piastrelle di gres porcellanato, trita unita, colori chiari o intemedi, spessore 8 mm finitura lucida dimensioni cm 10x10 20x20 30x30	m ²	92,04	31,10	TRENTUNO/10	2.862,44
PR A20 A50 015	Piastrelle di gres porcellanato, trita unita, colori chiari o intemedi, spessore 8 mm, finitura antiscivolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30	m ²	103,03	22,78	VENTIDUE/78	2.347,02
PR A20 A50 095	Piastrelle di gres porcellanato, Zoccolo o spaccio di gres porcellanato	m	104,45	10,22	DIECI/22	1.067,48
PR A21 A20 100	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 lastre piane laminato, spessore 3 cm.	m ²	5,62	113,84	CENTOTREDICI/84	639,78
PR A22 A11 025	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastre in cartongesso antiumido 120x200 spessore cm. 1,3	cad	48,84	7,90	SETTE/90	385,84
PR A22 A11 040	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastre termoisolante in cartongesso cm. 120x200x 1,3 ricoperta con lastre in EPS spessore mm. 30	cad	32,53	13,94	TREDICI/94	453,47
PR A23 A11 050	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio e taglio termico, controluce escluso, minimo di misuraazione per serramento m ² 1,5 apertura ad una o due ante					

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.
di A. Rebora & C.
Via C.E. Lombardo, 7-9 R
16014 Campomonte (GE)
P. IVA e C.F. 01534970999

MOZZONE BUILDING SYSTEM S.R.L.
UNIDIMINALE
Via Torino, 272
12038 - SAVIGLIANO (CN)
Tel. 0172 3711157 - Fax 0172 717922
P. IVA e C.F. 03380400141
www.mozzone.it

LA COMMERCIALE S.N.L.
GENOVA - VENEZIA



	a ribalta valore trasparenza 1.0 W/mqk	m ²	24,20	369,15	TRECENTOSESANTANOVE/15	8.970,35
PR A23 E10 010	Porta interna, tipo standard, tamburata della larghezza di cm 70-90-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controfascio di legno liscivato impiallacciato dello spessore minimo di mm 42 compresi cassafi a incasso, pannello, serratura e maniglia di ottone, con ante pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciato con essenza di tipo corrente	cad	16,00	189,24	CENTOOTTANTANOVE/24	3.027,84
PR C22 C05 040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipolistere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche e tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindrico e inserto per chiave tipo palani compresa Maniglia antirifurtiva colore nero con anima in acciaio n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per mangione antipanco e chiusura. Guarnizione termoisolante EI 120 a due battenti, spessore mm 60. Luce netta mm 1200 (600+600)x2050	cad	1,05	529,61	CINQUECENTOVENTINOVE/61	556,09
PR C22 C10 010	Accessori per porte di sicurezza Kit mangione antipanco tipo Touch bel" per porta e 1 anta o per porta principale nella porta e due ante, completo di serratura	cad	9,00	144,02	CENTOQUARANTAQUATTRO/02	1.296,18
PR C22 C10 020	Accessori per porte di sicurezza Kit mangione antipanco tipo Touch bel" per ante secondarie nelle porte EI a due ante, queste ultime complete di serratura	cad	4,00	139,37	CENTOTRENTANOVE/37	557,48
	LAVORI A CORPO					
SL	STRUTTURE IN ELEVAZIONE					
SL-1	STRUTTURE IN LEGNO					
NP.501	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare di abete di prima scelta secondo le norme DIN 1052 ed incollate con resine all'urea tipo Synteko o similare o comunque di tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052, impregnate a pennello con impregnante all'acqua specifico tipo Amonn o similari nel colore a scelta della D.L. Dimensioni come da progetto.	mc	256,97	1.011,18	MILLEUNDICI/18	259.842,92
SL-2	CARPENTERIA METALLICA					
20.A37.A10.011	Travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera	kg	17.402,13	2,92	DUE/92	50.814,22
20.A90.D10.100	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica, mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile	m ²	475,01	6,16	SEI/16	2.926,06
20.A90.D10.300	Applicazione di due riprese di smalto a base di oli vegetali pigmentabili composto da materie prime minerali e vegetali, diluibile con appositi solventi, su sottofondo già preparato per carpenteria metallica, misurata a sviluppo sulla totalità della super	m ²	475,01	6,19	SEI/19	2.940,31
SL-3	CONTROVENTI					
NP.502	Fornitura e posa funi di controvento. Prezzo per singola spezzatura di due diagonali su singolo lato	cad	20,00	720,56	SETTECENTOVENTI/56	14.411,20
IC	Impianto di Climatizzazione					
A03.5.24.207	[035207] Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di:					
A03.5.24.207.a	[035207a] 150 mm	cad	20,00	67,29	SESANTASETTE/29	1.345,80
A03.5.21.193	[035193] Rocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controrelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:					
A03.5.21.193.k	[035193k] 500 x 200 mm	cad	2,00	81,85	OTTANTUNO/85	163,70
A03.3.24.241	[033241] Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, ce					
A03.3.24.241.a	[033241a] Ø nominale 102 mm	m	44,00	2,56	DUE/56	112,64
A03.5.10.083	[035083] Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e					
A03.5.10.083.b	[035083b] per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44	cad	1,00	1.151,76	MILLECENTOCINQUANTUNO/76	1.151,76
A03.5.10.085	[035086] Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete bassa					
A03.5.10.086.b	[035086b] portata aria 530 mc/h, pressione sonora 38-32-29	cad	2,00	393,46	TRECENTONOVANTATRE/46	786,92
PR.C02.A45	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione					

PR.C02.A45.015	Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da	m	55,00	1,58	UNO/58	86,90
PA.M.V.20	FPO canale in acciaio zincato posato a vista diam 150	m	43,00	20,93	VENTI/93	899,99
PA.M.V.21	FPO canale in acciaio zincato posato a vista diam 300	m	20,00	32,08	TRENTADUE/08	641,60
PA.M.V.24	FPO canale in acciaio zincato posato a vista diam 400	m	3,00	39,52	TRENTANOVE/52	118,56
PA.M.V.25	FPO canale in acciaio zincato posato a vista diam 500	m	10,00	79,29	SETTANTANOVE/29	792,90
PA.M.V.22	FPO canale in acciaio zincato posato a vista diam 600	m	37,00	74,82	SETTANTAQUATTRO/82	2.768,34
PA.M.V.26	FPO canale in acciaio zincato posato a vista diam 700	m	12,00	70,60	SETTANTA/60	847,20
PA.M.V.23	FPO canale in acciaio zincato posato a vista diam 800	m	74,00	85,97	OTTANTACINQUE/97	6.361,78
PA.M.V.05	FPO canale microforato in acciaio zincato posato a vista diam 150	m	5,00	76,36	SETTANTASEI/36	381,80
PA.M.V.06	FPO canale microforato in acciaio zincato posato a vista diam 300	m	38,00	107,60	CENTOSETTE/60	4.088,80
PA.M.V.07	FPO canale microforato in acciaio zincato posato a vista diam 400	m	43,00	179,34	CENTOSETTANTANOVE/34	7.711,62
PA.M.V.08	FPO canale microforato in acciaio zincato posato a vista diam 500	m	36,00	220,39	DUECENTOVENTI/39	7.934,04
PA.M.V.09	FPO canale microforato in acciaio zincato posato a vista diam 600	m	36,00	261,45	DUECENTOSESANTUNO/45	9.412,20
PA.M.V.10	FPO canale microforato in acciaio zincato posato a vista diam 700	m	12,00	302,49	TRECENTODUE/49	3.629,88
A03.5.20.191	[035191] Casseta monocondotto per impianti a portata variabile, con involucro in lamiera zincata a doppia parete e interposto isolamento termoacustico, velocità dell'aria fino a 14 m/s, in opera inclusi gli staffaggi, esclusi i collegamenti elettrici					
A03.5.20.191.b	[035191b] Ø 160 mm	cad	2,00	1.086,73	MILLEOTTANTASEI/73	2.173,46
A03.5.25.235	[035235] Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con					
A03.5.25.235.a	[035235a] 200 mm	cad	3,00	271,88	DUECENTOSETTANTUNO/88	815,64
PA.M.V.100	Fpo Centrali di trattamento aria Primaria	corpo	1,00	83.191,08	OTTANTATREMILACENTONOVANTUNO/08	83.191,08
A03.5.27.258	[035258] Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti re					
A03.5.27.258.D	[035258d] 900 x 900 mm	cad	2,00	625,60	SEICENTOVENTICINQUE/60	1.251,20
A03.5.15.132	[035132] Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurat					
A03.5.15.132.B	[035132b] spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	200,00	3,78	TRE/78	756,00
PR.C68.E10	Bocchette di mandata o ripresa aria complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cm².					
PR.C68.E10.200	in acciaio o alluminio verniciato standard, ad alette fisse fino a 5000 cm²	cm²	11.200,00	0,04	ZERO/04	448,00
IE	Impianti Elettrici e Speciali					
E_CAV	Vie cavi					
PR.E05.F05	Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o assolata della sezione di circa:					
PR.E05.F05.035	300x75x1,2 mm	m	880,00	10,55	DIECI/55	9.284,00
30.E05.H05	Sola posa in opera di canalina metallica portacavi, compreso la sola posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Esclusa la fornitura e					
30.E05.H05.015	da 150 x 75 a 300 x 75 mm	m	880,00	9,99	NOVE/99	8.791,20
PR.E05.F15	Staffa di sostegno preassemblata di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composta da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di:					
PR.E05.F15.025	305 mm.	cad	880,00	4,97	QUATTRO/97	4.373,60
30.E05.H15	Sola posa in opera di mensola di sostegno per canaline metalliche, sistemata ad interasse come previsto dalle specifiche di montaggio delle canaline, fissata su strutture murarie mediante tasselli di acciaio o punti di muratura ove necessario, questi					
30.e05.h15.015	da 305 a 405 mm	cad	880,00	7,23	SETTE/23	6.362,40
PR.E05.A20	Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di:					
PR.E05.A20.020	25mm	m	450,00	2,23	DUE/23	1.003,50
30.E05.C05	Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eve					
30.E05.C05.015	da 21 mm a 32 mm	m	450,00	8,97	OTTO/97	4.036,50
PR.C22.B10	Collari intumescenti antifluoco, materiali termoespandenti, cuscini antifluoco, sigillanti, materiali per protezione passiva antincendio per impiantistica elettrica idraulica edile, con rapporto di classificazione.					

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.
di A. Rebori & C.
Via C.E. Lombardo, 7-9 R
16014 Campomonte (GE)
P.IVA e C.F. 01534970999

MOZZONE BUILDING SYSTEM S.p.A.
UNIDIMINALE
Via Torino, 272
12036 - SANIGLIANO (CN)
Tel. 0172/371150 - 0172/717150
P.IVA e C.F.: 0335949041
www.mozzonebs.it

LA COMMERCIALE S.R.L.
GENOVA

[Handwritten signature]

PR.C22.B10.230	Cuscinetto espansivo antincendio EI 120-180 mm. 120x100x25	cad	60,00	7,43	SETTE/43	445,80
60.B10.A05	Sola posa in opera di collari antifucoco, manufatti termoespandenti, guarnizioni antifucoco per giunti di dilatazione					
60.B10.A05.050	Sola posa in opera di cuscinetti espansivi antincendio EI 120/180 in genere	cad	60,00	2,53	DUE/53	151,80
PR.E05.D10	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa:					
PR.E05.D10.020	150x110x70 mm.	cad	298,00	4,43	QUATTRO/43	1.320,14
30.E05.F10	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa					
30.E05.F10.010	da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm	cad	298,00	4,81	QUATTRO/81	1.433,38
PR.E05.D05	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso, predisposta per separatori, con coperchio bianco verniciabile autoestinguente, delle dimensioni di circa:					
PR.E05.D05.010	196x152x75 mm.	cad	16,00	3,36	TRE/36	53,76
30.E05.F05	Sola posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, posta in opera in apposita sede, questa esclusa, compreso puntamento nella sede con malta cementizia e la sola posa del relativo coperchio e degli eventuali setti separatori. Delle dimensioni					
30.E05.F05.010	da 196 x 152 x 75 mm a 392 x 152 x 75 mm	cad	16,00	4,86	QUATTRO/86	77,76
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:					
PR.E15.B15.022	3x4 mm ²	m	695,00	2,29	DUE/29	1.591,55
30.E15.B05	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					
30.E15.B05.015	oltre 10 fino a 16 mm ²	m	695,00	1,78	UNO/78	1.237,10
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:					
PR.E15.B15.022	3x4 mm ²	m	40,00	2,29	DUE/29	91,60
30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota					
30.E15.A05.015	oltre 10 fino a 16 mm ²	m	40,00	1,73	UNO/73	69,20
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:					
PR.E15.B15.044	5x10 mm ²	m	20,00	8,41	OTTO/41	168,20
30.E15.B05	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					
30.E15.B05.030	oltre 70 fino a 140 mm ²	m	20,00	4,31	QUATTRO/31	86,20
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:					
PR.E15.B15.024	5x4 mm ²	m	735,00	3,39	TRE/39	2.491,65
30.E15.B05	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					
30.E15.B05.020	oltre 16 fino a 30 mm ²	m	735,00	2,08	DUE/08	1.528,80
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:					
PR.E15.B15.034	5x6 mm ²	m	290,00	4,04	QUATTRO/04	1.171,60
30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota					
30.E15.A05.020	oltre 16 fino a 30 mm ²	m	290,00	1,98	UNO/98	574,20
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:					
PR.E15.B15.024	5x4 mm ²	m	260,00	3,39	TRE/39	881,40
30.E15.C10	Sola posa in opera di conduttori fissati a parete con appositi tasselli e fascette di rame o di zinco, per altezze fino a 3,50 m, compreso: etichettatura cavo/conduttore, la fornitura e posa degli accessori per il fissaggio; per uno o piu' cavi anche					
30.E15.C10.005	fino a 30 mm ²	m	390,00	6,42	SEI/42	2.503,80
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:					
PR.E15.B15.022	3x4 mm ²	m	130,00	2,29	DUE/29	297,70
PR.E15.B15.012	3x2,5 mm ²	m	430,00	1,71	UNO/71	735,30

MOZZONE BUILDING SYSTEMS S.R.L.
UNIDIMENSIONALE
Via Torino 272
12038 - SAVIGLIANO (CN)
Tel. 0172/371167 Fax 0172/717922
P. IVA e C.F. 03309440041
www.mozzoneba.it

LA COMMERCIALE S.R.L.
GENOVA

[Handwritten signature]

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.
di A. Rebora e C.
Via C.E. Lombardo, 7-9 R
16014 Campomonte (GE)
P. IVA e C.F. 01534970999

30.E15.B05	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						
30.E15.B05.010	oltre 5 fino a 10 mm²	m	560,00	1,43	UNO/43		800,80
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:						
PR.E15.B15.012	3x2,5 mm²	m	560,00	1,71	UNO/71		991,80
30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota						
30.E15.A05.010	oltre 5 fino a 10 mm²	m	560,00	1,39	UNO/39		806,20
PR.E05.A15	Tubo rigido in PVC privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di:						
PR.E05.A15.025	32 mm.	m	580,00	2,92	DUE/92		1.693,60
30.E05.B05	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi {						
30.E05.B05.010	fino a 32 mm	m	580,00	2,20	DUE/20		1.276,00
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:						
PR.E15.B15.021	2x4 mm²	m	130,00	1,78	UNO/78		231,40
F02.5.01.027	[025027] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con						
F02.5.01.027.g	[025027g] sezione 95 mmq	m	285,00	13,22	TREDICI/22		3.767,70
F02.5.01.027.e	[025027e] sezione 50 mmq	m	190,00	7,92	SETTE/92		1.504,80
F02.5.01.032	[025032] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con						
F02.5.01.032.a	[025032a] 7 conduttori	m	50,00	4,05	QUATTRO/05		202,50
PR.E15.B15	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:						
PR.E15.B15.024	5x4 mm²	m	50,00	3,39	TRE/39		169,50
30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota						
30.E15.A05.020	oltre 16 fino a 30 mm²	m	50,00	1,98	UNO/98		99,00
E_CCA	Impianto citofonico/controllo accessi						
PA.E.5.07	FPO posto videocitofonico esterno	cad	1,00	802,84	OTTOCENTODUE/84		802,84
PA.E.5.08	FPO posto videocitofonico interno	cad	1,00	130,74	CENTOTRENTA/74		130,74
PR.E15.C25	Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 6A:						
PR.E15.C25.015	isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi	m	30,00	1,22	UNO/22		36,60
30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota						
30.E15.A05.010	oltre 5 fino a 10 mm²	m	30,00	1,39	UNO/39		41,70
PA.E.5.09	FPO Centrale videosorveglianza	cad	1,00	758,88	SETTECENTOCINQUANTOTTO/88		758,88
PA.E.5.10	FPO Telecamere da esterni	cad	7,00	487,70	QUATTROCENTOOTTANTASETTE/70		3.413,90
F09.5.08.101	[095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:						
F09.5.08.101.b	[095101b] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca	m	484,00	1,48	UNO/48		716,32
E_DAT	Impianto rete dati						
PA.E.P.01	FPO presa dati RJ45	cad	44,00	18,31	DICIOTTO/31		805,64
PA.E.5.04	Cablaggio Strutturato - Cavo FTP rame cat.7	m	2.260,00	1,40	UNO/40		3.192,00
PA.E.5.05	Cablaggio Strutturato - Attestazione cavo FTP su connettore RJ45	cad	104,00	5,32	CINQUE/32		553,28
PA.E.5.06	Armadio RACK	cad	1,00	2.171,25	DUEMILACENTOSETTANTUNO/25		2.171,25
E_EST	Cavidotti esterni						
PR.E05.C05	Pozzetto per cavidotti in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa:						
PR.E05.C05.025	500x500x500 mm.	cad	16,00	70,47	SETTANTA/47		1.127,52
30.E05.E05	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa						

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.

di A. Rebori & C.
Via C.E. Lombardo, 7-9 R
16014 Campomogno (GE)
P. IVA e C.F. 01534970999

MOZZONE BUILDING SYSTEMS S.R.L.
UNIONIALE
Via Torino, 272
12038 - S. VINCENZO (CN)
Tel. 0172 371167 Fax. 0172 717622
P. IVA e C.F. 0338640041
www.mozzone.it

LA COMMERCIALE S.N.C.
GENOVA

[Handwritten signature]

30.E05.E05.015	da 400x400x400 mm a 500x500x500 mm	cad	16,00	14,95	QUATTORDICI/95	239,20
15.A10.A34	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,					
15.A10.A34.010	in rocce sciolte.	m ³	114,24	52,81	CINQUANTDUE/81	6.033,01
15.B10.B20	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento.					
15.B10.B20.010	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L. questo escluso.	m ³	114,24	14,40	QUATTORDICI/40	1.645,06
PR.E05.B05	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:					
PR.E05.B05.035	110 mm.	m	596,00	2,59	DUE/59	1.543,64
30.E05.D05	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno					
30.E05.D05.015	da 90 a 110 mm	m	596,00	1,92	UNO/92	1.144,32
E_FM	Forza motrice					
PA.E.S.01	FPO pulsante a tirante	cad	2,00	13,32	TREDICI/32	26,64
PA.E.S.02	FPO pulsante tacitazione ronzatore	cad	2,00	12,00	DODICI/00	24,00
PA.E.S.03	FPO ronzatore	cad	2,00	17,92	DICIASSETTE/92	35,84
PR.E15.B05	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione:					
PR.E15.B05.105	150 mm ²	m	120,00	0,13	ZERO/13	15,60
30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota					
30.E15.A05.005	fino a 5 mm ²	m	120,00	1,23	UNO/23	147,60
PR.E05.A15	Tubo rigido in PVC privo di alloggi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di:					
PR.E05.A15.015	20 mm.	m	60,00	1,54	UNO/54	92,40
30.E05.B05	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (
30.E05.B05.010	fino a 32 mm	m	60,00	2,20	DUE/20	132,00
PR.E40.Q05	Relè monostabile con bobina di comando 230V/50Hz, portata contattati 16 A, con:					
PR.E40.Q05.010	2 NA	cad	2,00	20,35	VENTI/35	40,70
PR.E40.Q05.015	1 NA + 1 NC	cad	2,00	19,84	DICIANNOVE/84	39,68
30.E45.A05	Sola posa in opera e collegamento di apparecchio di controllo, da installarsi in apposito contenitore (questo escluso) tipo					
30.E45.A05.005	relè monostabile o passo/passivo	cad	4,00	4,94	QUATTRO/94	19,76
PA.E.C.01	FPO Impianto sgancio di emergenza	cad	2,00	326,04	TRECENTOVENTISEI/04	652,08
PR.E20.E05	Piastra equipotenziale:					
PR.E20.E05.015	a 12 morsetti	cad	4,00	22,48	VENTIDUE/48	89,92
30.E20.C05	Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cassetta, questa esclusa, compreso la posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essa collegati					
30.E20.C05.015	a dodici morsetti	cad	4,00	15,42	QUINDICI/42	61,68
PR.E20.L05	Capicorda di rame, tipo a compressione AM, in confezione da 100 pezzi, caratteristiche:					
PR.E20.L05.010	conduttore sezione 10 mm ² - occhio ØM8 - tipo A2	cad	48,00	0,18	ZERO/18	8,64
PR.E20.L05.020	conduttore sezione 25 mm ² - occhio ØM10 - tipo A5	cad	1,00	0,29	ZERO/29	0,29
PR.E15.B05	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione:					
PR.E15.B05.135	25,00 mm ²	m	2,50	2,10	DUE/10	5,25
30.E15.A05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione tota					
30.E15.A05.020	oltre 16 fino a 30 mm ²	m	2,50	1,98	UNO/98	4,95
PA.E.P.02	FPO Postazione di lavoro	cad	4,00	84,21	OTTANTAQUATTRO/21	336,84
PA.E.P.03	FPO presa di corrente multipasso	cad	8,00	14,47	QUATTORDICI/47	115,76
PA.E.P.04	FPO presa di corrente shuko in contenitore stagno	cad	16,00	17,34	DICIASSETTE/34	277,44
PA.E.P.05	FPO Impianto elettrico per presa o postazione di lavoro	cad	12,00	23,34	VENTITRE/34	280,08
E_FV	Impianto fotovoltaico					
F10.5.01.004	[105004] Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicont					
F10.5.01.004.e	[105004e] potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	160,00	339,98	TRECENTOTRENTANOVE/98	54.396,80
F10.5.01.010	[105010] Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovraten					

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.

di A. Rebora e C.

Via C.E. Lombardo, 7-9 R

16014 Campomonte (GE)

P.IVA e C.F. 01534920999

MOZZONE BUILDING SYSTEMS S.R.L.
UNIDIMIA S.p.A.
Via Torino, 272
12038 - SAVIGLIANO (CN)
Tel. 0172/371115 - Fax 0172/717828
P.IVA e C.F. 03359540041
www.mozzonebi.it

LA COMMERCIALE S.R.L.
GENOVA SOCIETA'

F10.5.01.010.e	[105010e] tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 40 kVA, fattore di potenza 1	cad	1,00	23.807,92	VENTITREMILAOTTOCENTOSETTE/92	23.807,92
F10.5.06.033	[105033] Cavo flessibile bipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogenuri, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91:					
F10.5.06.033.d	[105033d] sezione 6 mmq	m	600,00	2,29	DUE/29	1.374,00
F02.5.01.027	[025027] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con					
F02.5.01.027.d	[025027d] sezione 35 mmq	m	20,00	5,98	CINQUE/98	119,60
F02.5.01.027.f	[025027f] sezione 70 mmq	m	30,00	10,64	DIECI/64	319,20
PA.E.Q.05	FPO quadro Q5 Quadro di stringa	cad	8,00	375,84	TRECENTOSETTANTACINQUE/84	3.006,72
PA.E.Q.04	FPO quadro QF Fotovoltaico	cad	1,00	1.364,11	MILLECENTOSESANTAQUATTRO/11	1.364,11
PA.E.V.01	Cavo H1z2x2 1x6	m	320,00	1,01	UNO/01	323,20
30.E15.B05	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					
30.E15.B05.010	oltre 5 fino a 10 mm ²	m	320,00	1,43	UNO/43	457,60
E_ILL	illuminazione					
PR.E50.A01	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori.					
PR.E50.A01.010	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. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Stand	cad	26,00	55,75	CINQUANTACINQUE/75	1.449,50
30.E50.A05	Sola posa in opera di corpi illuminanti					
30.E50.A05.005	plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni.	cad	26,00	25,71	VENTICINQUE/71	668,46
PA.E.C.02	FPO Pulsante	cad	5,00	12,00	DODICI/00	60,00
PA.E.C.03	FPO Interruttore	cad	6,00	12,85	DODICI/85	76,10
PA.E.C.04	FPO Rivelatore di movimento	cad	16,00	42,67	QUARANTADUE/67	682,72
PA.E.C.05	FPO Sonda crepuscolare	cad	1,00	40,80	QUARANTA/80	40,80
PA.E.L.01	FPO Corpo illuminante LED a sospensione	cad	56,00	356,48	TRECENTOCINQUANTASEI/48	19.962,88
PA.E.L.02	FPO Corpo illuminante LED a sospensione con gruppo inverter	cad	13,00	542,31	CINQUECENTOQUARANTADUE/31	7.050,03
PA.E.L.03	FPO Corpo illuminante LED 60x60 da incasso	cad	8,00	99,95	NOVANTANOVE/95	799,60
PA.E.L.04	FPO Corpo illuminante LED IP65 da controsoffitto	cad	22,00	59,16	CINQUANTANOVE/16	1.301,52
PA.E.L.05	FPO Plafoniera stagna LED	cad	11,00	160,44	CENOSANTA/44	1.764,84
PA.E.L.06	FPO Proiettore da esterni LED installato sotto pensilina	cad	12,00	855,44	OTTOCENTOCINQUANTACINQUE/44	10.265,28
PA.E.L.07	FPO Proiettore da esterni LED installato in facciata	cad	4,00	1.199,22	MILLECENTONOVANTANOVE/22	4.796,88
PA.E.L.08	FPO Proiettore da esterni LED installato su palo	cad	8,00	1.768,57	MILLESETTECENTOSESANTOTTO/57	14.148,56
F01.5.01.002	[015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/7					
F01.5.01.002.a	[015002a] comando a singolo interruttore	cad	25,00	21,25	VENTUNO/25	531,25
F01.5.01.002.c	[015002c] comando a singolo deviatore	cad	2,00	24,61	VENTIQUATTRO/61	49,22
E_QU	Quadri e cabine di trasformazione					
PA.E.Q.01	FPO quadro stand	cad	44,00	517,15	CINQUECENTODICIASETTE/15	22.754,60
F11.5.02.004	[115004] Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151: tensione primaria 17.5 kV:					
F11.5.02.004.c	[115004c] potenza 160 kVA	cad	1,00	5.628,49	CINQUEMILASEICENTOVENTOTTO/49	5.628,49
F11.5.05.049	[115049] Cavo bipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV:					
F11.5.05.049.d	[115049d] sezione 95 mmq	m	60,00	18,55	DICIOTTO/55	1.113,00
F02.5.12.187	[025187] Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado di protezione IP 52:					
F02.5.12.187.a	[025187a] portata 160 A lunghezza 2 m	cad	10,00	243,30	DUECENTOQUARANTATRE/30	2.433,00
F15.5.05.055	[155055] Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso ugual					
F15.5.05.055.a	[155055a] autonomia all'80% 15 minuti	cad	1,00	4.146,52	QUATTROMILACENTOQUARANTASEI/52	4.146,52
F15.5.05.055.c	[155055c] autonomia all'80% 60 minuti	cad	1,00	6.575,00	SEIMILACINQUECENTOSETTANTACINQUE/00	6.575,00
PA.E.Q.02	FPO quadro QMF.0	cad	1,00	17.775,60	DICIASETTEMILASEICENTOSETTANTACINQUE/60	17.775,60
PA.E.Q.03	FPO quadro QMF.1	cad	1,00	4.717,74	QUATTROMILASETTECENTODICIASETTE/74	4.717,74
PA.E.Q.06	FPO quadro QMT	cad	1,00	22.076,68	VENTIDUEMILASETTANTASEI/68	22.076,68
E_RIV	Impianto Rivelazione Incendi					
PRE70.B05	Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo:					

PR.E70.B05.005	un loop, fino a 99 periferiche (possibilità di collegamento wireless a mezzo di apparecchiature via radio queste escluse)	cad	1,00	1.169,10	MILLECENTOSESANTANOVE/10	1.169,10
30.E65.A10	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 bat					
30.E65.A10.005	fino a quattro loop, fino a 99 periferiche	cad	1,00	35,90	TRENTACINQUE/90	35,90
PR.E70.D05	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie					
PR.E70.D05.030	alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria	cad	1,00	292,85	DUECENTONOVANTADUE/85	292,85
PR.E70.D05.085	batteria al piombo 12 V - 24 A/h	cad	1,00	50,85	CINQUANTA/85	50,85
30.E65.B05	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:					
30.E65.B05.040	alimentatore e relativo contenitore	cad	1,00	31,21	TRENTUNO/21	31,21
30.E65.E10	Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10:					
30.E65.E10.011	fino a 10	cad	1,00	296,75	DUECENTONOVNTASEI/75	296,75
30.E65.E10.012	per ogni sensore in più oltre i primi 10	cad	63,00	29,67	VENTINOVE/67	1.869,21
PR.E70.B10	Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo:					
PR.E70.B10.005	ottico	cad	5,00	81,71	OTTANTUNO/71	408,55
30.E65.D05	Sola posa in opera di rivelatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo:					
30.E65.D05.005	puntiforme	cad	5,00	18,34	DICIOTTO/34	91,70
PR.E70.B10	Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo:					
PR.E70.B10.020	Lineare indirizzabile a riflessione portata sino a 100 m	cad	2,00	622,53	SEICENTOVENTIDUE/53	1.245,06
30.E65.D05	Sola posa in opera di rivelatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo:					
30.E65.D05.010	lineare composto da trasmettente e ricevitore	cad	2,00	37,96	TRENTASETTE/96	75,92
PR.E70.A20	Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:					
PR.E70.A20.005	da interno	cad	7,00	19,41	DICIANNOVE/41	135,87
30.E65.B05	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:					
30.E65.B05.005	combinatore telefonico, ripetitore ottico per rivelatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore.	cad	32,00	10,49	DIECI/49	335,68
PR.E70.A30	Impianto antincendio convenzionale: pannello allarme ottico/acustico completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:					
PR.E70.A30.005	standard	cad	10,00	114,84	CENTOQUATTORDICI/84	1.148,40
PR.E70.A25	Impianto antincendio convenzionale: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:					
PR.E70.A25.005	sonoro standard per interno	cad	15,00	25,84	VENTICINQUE/84	387,60
PA.E.R.01	Fornitura modulo interfaccia	cad	28,00	108,71	CENTOOTTO/71	3.043,88
30.E65.C05	Sola posa in opera di modulo ingresso/uscita per rilevazione incendi. Compreso la sola posa in opera cassetta di contenimento e relativo fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cabla					
30.E65.C05.005	1 input o 1 output	cad	28,00	7,93	SETTE/93	222,04
PR.E15.F05	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione:					
PR.E15.F05.020	2 x 1,5 mm ²	m	669,00	1,41	UNO/41	943,29
30.E15.B05	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di					
30.E15.B05.005	fino a 5 mm ²	m	669,00	1,23	UNO/23	822,87
IS	Impianto Idrico Sanitario					
M_GAS	Risoluzione interferenza linea Gas					

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.
di A. Reborà & C.
Via C. E. Lombardo, 7-9 R
16014 Campomozzone (GE)
P. IVA e C.F. 01534970999

MOZZONE BUILDING SYSTEMS S.R.L.
UNIDIMINALE
Via Torino, 272
12036 - SAVIGLIANO (CN)
Tel. 0172/371167 Fax. 0172/717922
P. IVA e C.F. 03305140641
www.mozzone.it

LA COMMERCIALE S.P.A.
GENOVA BOLOGNA



65.A10.A30	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta:						
65.A10.A30.020	per superfici oltre 10 fino a 100 m ²	m ²	50,00	35,66	TRENTACINQUE/66		1.783,00
65.B10.A05	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota presc						
65.B10.A05.020	oltre 5 e fino a 50 m ³ (minimo di misurazione m ³ 10,00)	m ³	7,50	69,15	SESANTANOVE/15		518,63
65.B10.A15	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa media						
65.B10.A15.010	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m ²	50,00	19,71	DICIANNOVE/71		985,50
20.A15.A15	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						
20.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m ³ /km	50,00	0,85	ZERO/85		42,50
20.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m ³ /km	50,00	0,59	ZERO/59		29,50
20.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m ³ /km	50,00	0,38	ZERO/38		19,00
15.A10.A34	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.						
15.A10.A34.010	in rocce sciolte.	m ³	15,00	52,81	CINQUANTADUE/81		792,15
15.B10.B20	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento.						
15.B10.B20.010	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m ³	15,00	14,40	QUATTORDICI/40		216,00
M_MET	Scarichi acque meteoriche						
PR.A15.D08	Pozzetti di scarico completi di giunto e manicotto di raccordo alle canalette delle dimensioni di:						
PR.A15.D08.005	500x160x500 mm con contenitore PVC per canalette standard	cad	17,00	77,67	SETTANTASETTE/67		1.320,39
65.C10.B10	Formazione di pozzetti per caduta e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio						
65.C10.B10.010	fino a 1,60 m ² .	m ²	3,38	366,07	TRECENTOSESANTASEI/07		1.237,32
PR.A15.C10	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F90						
PR.A15.C10.005	1000x160x160 mm senza pendenza (peso Kg 33 circa)	cad	44,00	39,02	TRENTANOVE/02		1.716,88
PR.A15.D10	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili						
PR.A15.D10.010	A15 a pioli d'acciaio zincato delle dimensioni 1000x149x20 mm	cad	44,00	13,98	TREDICI/98		615,12
PR.A15.A10	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo						
PR.A15.A10.040	non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm	cad	132,00	6,94	SEI/94		916,08
PR.A15.D05	Pezzi speciali e accessori per canalette						
PR.A15.D05.060	Fermi di sicurezza per canalette	cad	100,00	2,60	DUE/60		260,00
A01.5.02.011	[015011] 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 ma						
A01.5.02.011.e	[015011e] Ø 75 mm	m	11,00	13,33	TREDICI/33		146,63
20.A85.A20	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro.						
20.A85.A20.005	delle dimensioni fino a 30x30x30 cm.	cad	17,00	10,08	DIECI/08		171,36
20.A85.A25	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro.						
20.A85.A25.005	delle dimensioni 30x30x30 cm.	cad	132,00	7,00	SETTE/00		924,00
PR.A15.A10	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo						
pr.a15.a10.055	non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	8,00	26,23	VENTISEI/23		209,84
20.A85.A25	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro.						
20.a85.a25.015	delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	8,00	26,90	VENTISEI/90		215,20
PR.A16.A10	Pluviali						
PR.A16.A10.120	in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm	m	148,00	3,72	TRE/72		550,56
PR.A16.A40	Collari fermatubo per pluviali e terminali						

PR.A16.A40.020	in acciaio, diametro da 80 mm a 120 mm.	cad	110,00	2,57	DUE/57	282,70
PR.A16.A90	Messicani					
PR.A16.A90.020	in P.V.C., diametro da 80 a 120 mm.	cad	20,00	2,97	DUE/97	59,40
A01.5.02.011	[015011] 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 ma					
A01.5.02.011.d	[015011d] Ø 63 mm	m	1,00	12,38	DODICI/38	12,38
PR.A13.A15	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzi					
pr.a13.a15.015	Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm	m	121,00	3,08	TRE/08	372,68
PR.A13.A10	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzi					
pr.a13.a10.010	Diametro esterno Ø 160 mm spessore 3,2 mm	m	70,00	4,10	QUATTRO/10	287,00
pr.a13.a10.015	Diametro esterno Ø 200 mm spessore 3,9 mm	m	24,00	6,15	SEI/15	147,60
pr.a13.a10.020	Diametro esterno Ø 250 mm spessore 4,9 mm	m	60,00	9,75	NOVE/75	585,00
pr.a13.a10.025	Diametro esterno Ø 315 mm spessore 6,2 mm	m	155,00	15,45	QUINDICI/45	2.394,75
pr.a13.a10.030	Diametro esterno Ø 400 mm spessore 7,9 mm	m	35,00	24,81	VENTIQUATTRO/81	868,35
20.A85.A10	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (i pe					
20.a85.a10.010	diametro fino a 250 mm.	m	275,00	12,00	DODICI/00	3.300,00
20.A85.A10.015	del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm.	m	210,00	14,07	QUATTORDICI/07	2.954,70
A01.5.04.015	[015015] Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione linea					
A01.5.04.015.g	[015015g] Ø 110 x 12,3 mm	m	28,00	48,86	QUARANTOTTO/86	1.368,08
15.A10.A34	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.					
15.A10.A34.010	in rocce sciolte.	m³	445,00	52,81	CINQUANTADUE/81	23.500,45
15.B10.B20	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento.					
15.B10.B20.010	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	445,00	14,40	QUATTORDICI/40	6.408,00
65.A10.A30	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta:					
65.A10.A30.020	per superfici oltre 10 fino a 100 m²	m²	14,00	35,66	TRENTACINQUE/66	499,24
65.B10.A05	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assetamento ed al raggiungimento della quota presc					
65.B10.A05.010	fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³	m³	2,10	130,45	CENTOTRENTA/45	273,95
65.B10.A15	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa media					
65.B10.A15.010	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m²	14,00	19,71	DICIANNOVE/71	275,94
20.A15.A15	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					
20.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³/km	14,00	0,85	ZERO/85	11,90
20.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³/km	14,00	0,59	ZERO/59	8,26
20.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³/km	14,00	0,38	ZERO/38	5,32
RU.M01.A01	Opere edili					
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	20,00	20,17	VENTI/17	543,40
M_SAN	Idrico Sanitario					
A01.5.02.008	[015008] Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a					
A01.5.02.008.e	[015008e] Ø esterno 63 mm	m	59,00	9,03	NOVE/03	532,77
65.C20.A15	ALLACCIAMENTI DA ACQUEDOTTI					
65.C20.A15.050	Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1" 1/2 da tubazione in PE Ø oltre 100 sino a 200 mm	cad	1,00	350,82	TRECENTOCINQUANTA/82	350,82
PA.M.I.01	FPO Elettropompe sommergibile	corpo	1,00	2.294,52	DUEMILADUECENTONOVANTAQUATTRO/52	2.294,52

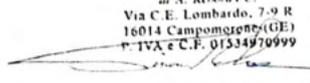
A01.5.04.013	[015013] Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:						
A01.5.04.013.f	[015013f] Ø 50 x 8,3 mm	m	170,00	14,59	QUATTORDICI/59		2.480,30
A01.5.04.013.e	[015013e] Ø 40 x 6,7 mm	m	170,00	11,69	UNDICI/69		1.987,30
A01.5.04.013.d	[015013d] Ø 32 x 5,4 mm	m	12,00	9,25	NOVE/25		111,00
A01.5.07.023	[015023] Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e a						
A01.5.07.023.a	[015023a] 16 x 2,0 mm	m	348,00	6,92	SEI/92		2.408,16
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.040	60-65 mm filettate	cad	1,00	76,09	SETTANTASEI/09		76,09
PR.C17.D30	Valvole di ritengo in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:						
PR.C17.D30.005	DN 15 mm	cad	44,00	4,31	QUATTRO/31		189,64
PR.C44.A10	Contatori per acqua calda o fredda con corpo in bronzo, quadrante asciutto a lettura diretta del diametro di:						
PR.C44.A10.005	Ø 1/2"	cad	44,00	24,39	VENTIQUATTRO/39		1.073,16
PR.C44.C10	Disconnettori idraulici tipo BA certificato a norma EN 12729, a zona di pressione ridotta controllabile, temperatura massima di esercizio 65 gradi, pressione massima 10 bar completo di prese di pressione, rubinetto di scarico, del diametro di:						
PR.C44.C10.005	Ø 1/2"	cad	44,00	79,76	SETTANTANOVE/76		3.509,44
PR.C44.B10	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, tem						
PR.C44.B10.005	Ø 1/2"	cad	44,00	81,95	OTTANTUNO/95		3.605,80
PR.C38.C10	Rubinetto in ottone cromato per lavatrice						
PR.C38.C10.010	Ø 15 o 20mm circa	cad	44,00	3,90	TRE/90		171,60
PR.C35.C10	Rubinetto d'arresto						
PR.C35.C10.005	a squadra completi di filtro, per tubi del DN Ø15mm	cad	44,00	9,27	NOVE/27		407,88
50.G10.C10	Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di:						
50.G10.C10.010	da 1/2" fino a 1"	cad	44,00	33,09	TRENTATRE/09		1.455,96
PR.C17.D35	Valvole di ritengo a clapet di ottone filettate per montaggio orizzontale del diametro:						
PR.C17.D35.020	DN 32 mm	cad	2,00	8,04	OTTO/04		16,08
PR.C44.A10	Contatori per acqua calda o fredda con corpo in bronzo, quadrante asciutto a lettura diretta del diametro di:						
PR.C44.A10.020	Ø 1 1/4"	cad	2,00	102,44	CENTODUE/44		204,88
PR.C44.C10	Disconnettori idraulici tipo BA certificato a norma EN 12729, a zona di pressione ridotta controllabile, temperatura massima di esercizio 65 gradi, pressione massima 10 bar completo di prese di pressione, rubinetto di scarico, del diametro di:						
PR.C44.C10.020	Ø 1 1/4"	cad	2,00	441,21	QUATTROCENTOQUARANTUNO/21		882,42
PR.C44.B10	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, tem						
PR.C44.B10.020	Ø 1 1/4"	cad	2,00	180,49	CENTOOTTANTA/49		360,98
50.G10.C10	Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di:						
50.G10.C10.020	da 1"1/4 fino a 2"1/2	cad	2,00	120,87	CENTOVENTI/87		241,74
40.A10.B20	Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fi						
40.A10.B20.010	collettore da 50 mm	cad	4,00	337,91	TRECENTOTRENTASETTE/91		1.351,64
40.A10.B20.015	sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3	cad	36,00	43,00	QUARANTATRE/00		1.548,00
A01.5.21.085	[015085] Scaldia acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato						
A01.5.21.085.b	[015085b] da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	2,00	148,25	CENTOQUARANTOTTO/25		296,50
A01.5.25.106	[015106] Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con sc						
A01.5.25.106.B	[015106b] delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	cad	12,00	306,37	TRECENTOSEI/37		3.676,44

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.

di A. Reborà & C.
Via C. E. Lombardo, 7-9 R
16014 Campomogro (GE)
P. IVA e C.F. 01334970999

MOZZONE BUILDING SYSTEM S.R.L.
UNIDIMINALE
Via Torino 272
12038 - SAVIGLIANO (CN)
Tel. 0172/371157 - Fax 0172/747022
P. IVA e C.F. 05350440041
www.mozzonebs.it

LA COMMERCIALE S.R.L.
GENOVA

A01.5.25.106.C	[015106c] sovrapprezzo per colonna in vetrochina	cad	12,00	76,53	SETTANTASEI/53	918,36
A01.5.28.111	[015111] Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, co					
A01.5.28.111.B	[015111b] 80 x 80 x 6 cm	cad	4,00	256,84	DUECENTOCINQUANTASEI/84	1.027,36
A01.5.34.143	[015143] Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiamanigie e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, i					
A01.5.34.143.A	[015143a] con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	2,00	381,81	TRECENTOOTTANTUNO/81	763,62
A01.5.34.144	[015144] Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusio					
A01.5.34.144.A	[015144a] installato a pavimento	cad	2,00	513,06	CINQUECENTOTREDICI/06	1.026,12
A01.5.22.090	[015090] Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metal					
A01.5.22.090.A	[015090a] per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	cad	8,00	225,98	DUECENTOVENTICINQUE/98	1.807,84
A01.5.23	CASSETTE DI RISCIAQUAMENTO					
A01.5.23.094	[015094] Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di	cad	10,00	105,34	CENTOCINQUE/34	1.053,40
PR.C29.E10	Ausili di sostegno per disabili					
PR.C29.E10.035	impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	2,00	149,73	CENTOQUARANTANOVE/73	299,46
PR.C29.A10	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina					
PR.C29.A10.020	Vuotatoio a cacciata 44x57x53cm con scarico a pavimento	cad	44,00	293,33	DUECENTONOVANTATRE/33	12.906,52
15.A10.A34	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,					
15.A10.A34.010	in rocce sciolte.	m³	18,88	52,81	CINQUANTADUE/81	997,05
15.B10.B20	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento,					
15.B10.B20.010	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	18,88	14,40	QUATTORDICI/40	271,87
M_SCA	Scarichi acque nere					
PR.A13.A20	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzi					
PR.A13.A20.020	Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm	m	30,00	5,62	CINQUE/62	168,60
PR.A13.G10	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN 3,2 UNI EN 12666-1 2011					
PR.A13.G10.040	diam. 160 mm	m	80,00	11,37	UNDICI/37	909,60
PR.A13.G10.035	diam. 125 mm.	m	50,00	7,20	SETTE/20	360,00
PR.A13.G10.030	diam. 110 mm	m	80,00	5,36	CINQUE/36	428,80
PR.A13.G10.010	diam. 50 mm	m	72,00	1,66	UNO/66	119,52
20.A85.A10	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (l pe					
20.A85.A10.010	diametro fino a 250 mm.	m	312,00	12,00	DODICI/00	3.744,00
PR.A15.C10	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F90					
PR.A15.C10.005	1000x160x160 mm senza pendenza (peso Kg 33 circa)	cad	150,00	39,02	TRENTANOVE/02	5.853,00
20.A85.A15	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m, compresi la sigillatura e/o saldatura dei giunti (l pezzi speciali					
20.A85.A15.010	del diametro fino a 250 mm.	m	150,00	26,34	VENTISEI/34	3.951,00
PR.A15.D10	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili					
PR.A15.D10.010	A15 a pioli d'acciaio zincato delle dimensioni 1000x149x20 mm	cad	150,00	13,98	TREDICI/98	2.097,00
65.D10.A20	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate:					
65.D10.A20.010	griglie a semplice appoggio o ad incastro	m	150,00	12,48	DODICI/48	1.872,00
65.D10.A20.020	Fermi di sicurezza	cad	80,00	4,08	QUATTRO/08	326,40
PR.A15.A10	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo					
PR.A15.A10.010	non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm	cad	2,00	7,15	SETTE/15	14,30
PR.A15.B10	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185					

PR.A15.B10.020	classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2,00	2,09	DUE/09	4,18
PR.A15.A10	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo					
PR.A15.A10.010	non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm	cad	22,00	7,15	SETTE/15	157,30
PR.A15.B10	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185					
PR.A15.B10.010	classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	300,00	2,09	DUE/09	627,00
20.A85.A30	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia.					
20.A85.A30.010	del peso fino a 30 kg.	cad	13,00	24,72	VENTIQUATTRO/72	321,36
20.A85.A20	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro.					
20.A85.A20.005	delle dimensioni fino a 30x30x30 cm	cad	24,00	10,08	DIECI/08	241,92
65.C10.B40	Sola posa in opera di prolunghie per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfilanco di calcestruzzo, delle dimensioni di:					
65.C10.B40.010	fino a 40x40 cm	cad	72,00	12,08	DODICI/08	869,76
PR.A13.G15	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613					
PR.A13.G15.225	Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm.	cad	35,00	5,20	CINQUE/20	182,00
PR.A13.G15.230	Braghe semplici e ridotte diam. 125 mm.	cad	13,00	6,52	SEI/52	84,76
PR.A13.G15.375	Riduzioni concentriche diam. 110 mm.	cad	9,00	1,32	UNO/32	11,88
A01.5.19	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO					
A01.5.19.081	[015081] Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del	cad	12,00	435,31	QUATTROCENTOTRENTACINQUE/31	5.223,72
15.A10.A34	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.					
15.A10.A34.010	in rocce sciolte.	m³	30,00	52,81	CINQUANTADUE/81	1.584,30
15.B10.B20	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento.					
15.B10.B20.010	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	30,00	14,40	QUATTORDICI/40	432,00
65.A10.A30	Asportazione di massiccata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta:					
65.A10.A30.010	per superfici fino a 5 m²	m²	4,00	89,92	OTTANTANONOVE/92	359,68
65.B10.A05	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindato con adeguato rullo, fino al completo assetamento ed al raggiungimento della quota presc					
65.B10.A05.010	fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³	m³	0,60	130,45	CINTOTRENTA/45	78,27
65.B10.A15	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa media					
65.B10.A15.010	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m²	4,00	19,71	DICIANNOVE/71	78,84
20.A15.A15	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					
20.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³/km	4,00	0,85	ZERO/85	3,40
20.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³/km	4,00	0,59	ZERO/59	2,36
20.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³/km	4,00	0,38	ZERO/38	1,52
RU.M01.A01	Opere edili					
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	20,00	27,17	VENTISETTE/17	543,40
M_VVF	Rete idranti					
50.A10.A20	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato e saldato, serie gas, filettato con manicotto tipo F. M., secondo UNI UNI 8863-87 per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornita					
50.A10.A20.100	100 mm.	m	57,00	55,23	CINQUANTACINQUE/23	3.148,11
50.A10.A20.050	50 mm.	m	229,00	30,86	TRENTA/86	7.066,94
50.A10.A20.030	32 mm.	m	63,00	27,18	VENTISETTE/18	1.712,34

A05.5.06.031	[055031] Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di due rubinetti idranti di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange,						
A05.5.06.031.b	[055031b] Ø 3"	cad	1,00	491,89	QUATTROCENTONOVANTUNO/89		491,89
A05.5.03.015	[055015] Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN						
A05.5.03.015.c	[055015c] manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	1,00	198,46	CENTONOVANTOTTO/46		198,46
A05.5.03.014	[055014] Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI						
A05.5.03.014.C	[055014c] manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	8,00	180,16	CENTOOTTANTA/16		1441,28
65.C20.A15	ALLACCIAMENTI DA ACQUEDOTTI						
65.C20.A15.050	Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1" 1/2 da tubazione in PE Ø oltre 100 sino a 200 mm	cad	1,00	350,82	TRECENTOCINQUANTA/82		350,82
15.A10.A34	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorre, fino alla profondità di m 2,00,						
15.A10.A34.010	in rocce sciolte.	m³	18,24	52,81	CINQUANTADUE/81		963,25
15.B10.B20	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento,						
15.B10.B20.010	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	18,24	14,40	QUATTORDICI/40		262,66
	IMPORTI OFFERTI						
PL	IMPORTO LAVORI OFFERTO	Euro			TREMILIONIDICIANNOVEMILACENTOSETTANTACINQUE/22		3.019.175,22
PP	IMPORTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA OFFERTO	Euro			SESANTAMILATRECENTODUE/45		60.302,45
PO	TOTALE OFFERTO (PL+PP)	Euro			TREMILIONISETTANTANOVEMILAQUATTROCENTOSETTANTASETTE/67		3.079.477,67
	IMPORTI SOGGETTO A RIBASSO						
PLG	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA SOGGETTO A RIBASSO LAVORI	Euro					4.112.240,25
PPG	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA SOGGETTO A RIBASSO PROGETTAZIONE ESECUTIVA						82.100,00
PG	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA SOGGETTO A RIBASSO (PLG+PPG)						4.194.340,25
RP	RIBASSO PERCENTUALE DELLA SOMMA DEI LAVORI + PROGETTAZIONE ESECUTIVA RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA	%			VENTISEIVIRGOLACINQUECENTOOTTANTA%		26,580%
RI	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in lettere e in cifre) Indicare importo del solo ribasso: RI= PG-PO	Euro			UNMILIONECENTOQUATTROIRDICIMILAOCCENTOSANTADUE/58		1.114.862,58
	IMPORTI NON SOGGETTO A RIBASSO						
LE	LAVORI IN ECONOMIA	Euro					123.261,71
CS	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA	Euro					68.666,35
TC	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA Indicare la somma derivante dalla seguente formula: TC= PO+LE+CS	Euro			TREMILIONIDUECENTOSETTANTUNOMILAQUATTROCENTOCINQUE/73		3.271.405,73

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

MOZZONE BUILDING SYSTEM S.R.L.
UNIDOMINALE
Via Roma, 1072
12038 - SAVIGLIANO (CN)
Tel. 0172/371145 - Fax 0172/717828
P. IVA e C.F. 03309400441
www.mozzonebs.it

LA CONCORSUALE S.R.L.
GIULIO BOLLARDO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

REBORA COSTRUZIONI S.N.C.
di A. Rebora e C.
Via C.E. Lombardo, 7-9 R
16014 Camporotondo (GE)
P. IVA e C.F. 01534970999

Informazioni riepilogative dell'offerta economica

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A :	
Codice richiesta di offerta	G00465
Oggetto	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI INERENTI LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO EDIFICIO AD USO MERCATO DEI FIORI IN VIA SARDORELLA A BOLZANETO, GENOVA
CIG	8714745314
Criterio di aggiudicazione	Prezzo più basso
Importo base di gara	4.386.090,01 €
Di cui non soggetto a ribasso	123.261,71 €
Di cui sicurezza	68.488,05 €
Di cui oneri di progettazione	82.100,00 €

STAZIONE APPALTANTE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO	
Ente	Comune di Genova
Stazione appaltante	Comune di Genova
Codice Fiscale	00856930102
Indirizzo ufficio	Via Garibaldi n. 9, 16124 GENOVA (GE)
Telefono	0101010
Fax	
RUP	CHIRICO GIACOMO
E-mail	

DATI DEL CONCORRENTE	
Offerta presentata tramite raggruppamento	RTI REBORA COSTRUZIONISNC LA COMMERCIALE SRL MOZZONE BUILDING SYSTEM SRL
Composizione raggruppamento	REBORA COSTRUZIONI SNC (mandataria) LA COMMERCIALE S.R.L. MOZZONE BUILDING SYSTEM S.R.L.
Offerta sottoscritta da	REBORA SIMONE in qualità di Legale rappresentante di REBORA COSTRUZIONI SNC (mandataria) CANALE CORRADO in qualità di Legale rappresentante di LA COMMERCIALE S.R.L. MOZZONE FLAVIO in qualità di Legale rappresentante di MOZZONE BUILDING SYSTEM S.R.L.

DATI ANAGRAFICI DELLA MANDATARIA	
Ragione Sociale	REBORA COSTRUZIONI SNC
Partita IVA	01534970999
Codice Fiscale dell'impresa	01534970999

Indirizzo sede legale	VIA C.E. LOMBARDO n. 7-9 R, 16014 CAMPOMORONE
Telefono	010780315
Fax	0108954088
PEC	info.reboracostruzioni@pec.it
Tipologia societaria	Società in nome collettivo
Provincia sede registro imprese	Genova
Numero iscrizione registro imprese	01534970999
Settore produttivo del CCNL applicato	Edilizia

OFFERTA	
Numero giorni di validità offerta	180
Ribasso sull'importo a base di gara	26,58 %
Ribasso sull'importo a base di gara (in lettere)	ventisei/58
Oneri della sicurezza aziendale	107.940,04 €
Costi manodopera	1.230.355,67 €

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE