

**Regione Veneto**  
**Provincia di Padova**  
**Comune di Trebaseleghe**

**Lavori di adeguamento della palestra della scuola primaria di Fossalta**

**Impresa: C.E.V. Consorzio Edili Veneti Società Cooperativa a R.L.** con sede in Pieve di Sacco (Pd), Via Madonna delle Grazie n. 7/2 -Cod. fisc. 01571070273

**Contratto** stipulato in data 26 giugno 2020

**Importo contrattuale: € 506.794,36 +oneri per la sicurezza € 30.000+ I.V.A.**

**Codice unico progetto: I64I19000200007**

**Codice identificativo gara: 8236691C6D**

**ATTO DI SOTTOMISSIONE**  
art.22 comma 4 D.M. 49/2018

L'anno 2021 il giorno 05 del mese di febbraio in Trebaseleghe

**PREMESSO:**

-il verbale di aggiudicazione della gara di appalto, effettuata dalla Federazione dei Comuni del Camposampierese in data 12/05/2020 n. 184/70, la determina di aggiudicazione definitiva n. 212/85 del 13/05/2020 all'Impresa C.E.V. Consorzio Edili Veneti Società cooperativa a R.L. a seguito di procedura negoziata ex art. 36 comma 2 ,Lett. C bis del D.lgs. 50/2016, con ribasso del 15,82% sul costo previsto a base d'asta di € 602.037,98 per lavori, oltre a € 30.000 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

-il contratto stipulato in data 26/06/2020, relativo ai lavori di adeguamento della scuola primaria di Fossalta;

-che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause imprevedute ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, occorre eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, è stata redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante, dell'importo complessivo per lavori a misura di € 613.909,17 al netto del ribasso d'asta del 15,82%, di cui € 576.420,48 per lavori a misura oltre a € 37.488,69 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

-che tale variante trova copertura finanziaria per l'importo di € 850.000,00 nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera in appalto con Determinazione del responsabile del Settore Assetto e Sviluppo del Territorio n. 542/181 del 31/12/2019;

-che in data 01-09-2020 è stato redatto e firmato verbale di concordamento N.P. ( da N.P. 01 a N.P.08);

## TUTTO CIO' PREMESSO

il Geom. Fernando Mazzaro, in qualità di Presidente dell'Impresa C.E.V. Consorzio Edili Veneti Società Cooperativa a R.L. con sede in Piove di Sacco (Pd), Via Madonna delle Grazie n. 7/2 -Cod. fisc. 01571070273

DICHIARA E SI OBBLIGA  
di adempiere a quanto segue:

### **Art. 1**

l'Impresa accetta le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella perizia di variante redatta dal Direttore dei Lavori Arch. Gloria Negri e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi e le nuove categorie di lavoro contemplati nella perizia di variante prefata agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto stipulato in data 26/06/2020 e secondo gli ulteriori nuovi prezzi di seguito elencati, per l'importo complessivo dei lavori a misura di € 613.909,17 al netto del ribasso del 15.82 %, di cui € 576.420,48 per lavori e € 37.488,69 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso – comprensivi di € 77.114,81 per maggiori lavori e oneri per la sicurezza – rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto per relationem.

### **Art. 2**

I lavori oggetto del presente atto di sottomissione saranno pagati per stati di avanzamento secondo le modalità previste dall'art. 1.22 del capitolato speciale d'appalto.

### **Art. 3**

I lavori relativi al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa di nette € 77.114,81 rispetto a quelli contrattuali, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 12,56%.

### **Art. 4**

Per effetto dei lavori variativi e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di 60 giorni (sessanta giorni). La penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori resta stabilita nella misura del 1‰ così come stabilito dall'art. 1.19 del capitolato speciale d'appalto, ma con riferimento al nuovo importo netto dei lavori di € 613.909,17.

### **Art. 5**

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

### **Art. 6**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 del D.M. 49/2018 e dell'art. 1.5 del capitolato speciale d'appalto, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, di cui all'accluso elenco.

Del che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione

**NP.09 SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI PILASTRI IN ACCIAIO S355 JR**

Sovraprezzo all'art. SNF.02.02 "CARPENTERIA METALLICA" per la realizzazione di pilastri in acciaio tondo in S355 JR, in luogo dei previsti pilastri in HEA 200, comprese piastre di ancoraggio.

€/a corpo 735,91 (settecentotrentacinque/91)

NP.09	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI PILASTRI IN ACCIAIO S355 JR			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	Pilastri in acciaio a sez. circolare in S355JR con relative piastre di fissaggio 350*250*20 mm, realizzate con da indicazioni del progettista strutturale	kg	509,46	€ 4,35	€ 2.216,13
			<b>totale materiali</b>		<b>€ 2.216,13</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
2	%spese generali	15%			€ 332,42
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				<b>€ 2.548,55</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
3	% utili d'impresa	10%			€ 254,85
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				<b>€ 2.803,40</b>
	<b>SCONTO</b>				
4	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 443,50</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 2.359,90</b>
	<b>a detrarre pilastri in acciaio sez. HEA 200 con relative piastre di fissaggio 300*250*20 mm, realizzate con da indicazioni del progettista strutturale</b>				
		kq	-505,92	€ 3,21	<b>-€ 1.623,99</b>
	<b>TOTALE N.P. 09 €/a corpo</b>				<b>€ 735,91</b>

**NP.10 SISTEMAZIONE E RIPRISTINO DELLE TRAVI SECONDARIE TRALICCIATE DELLA COPERTURA DELLA PALESTRA**

Lavori di sistemazione e ripristino delle travi secondarie tralicciate facenti parte della copertura della palestra, comprendente:

- Smontaggio delle travi tralicciate danneggiate e trasporto in laboratorio;
- Raschiatura della verniciatura;
- Accurata verifica di tutte le travi mediante controlli visivi e stesura di report;
- Sezionamento delle parti di tubolare danneggiato gravemente da sostituire;
- Taglio dei nuovi tubolari e saldatura degli stessi alle travi tralicciate;
- Raschiatura dei tratti puntuali ossidati e stesura di antiruggine;
- Trasporto in cantiere e rimontaggio in copertura.

Per un totale di 21 punti di intervento e sostituzione di due interi tratti di tubolare nelle travi lato sud, come individuate dell'allegato elaborato grafico.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri derivanti dai trasporti, le movimentazioni, le saldature, i materiali di consumo, le assistenze murarie e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.

€/a corpo 7.387,62 (settemilatrecentottantasette/62)

NP.10	SISTEMAZIONE E RIPRISTINO DELLE TRAVI SECONDARIE TRALICCIATE DELLA COPERTURA DELLA PALESTRA			U.M.	a corpo	
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
	<i>Interventi in cantiere</i>					
	<b>Materiali</b>					
1	Tubolare in acciaio	ml	9,50	€ 15,00	€ 142,50	
2	Materiali di consumo - minuterie	a corpo	1,00	€ 155,00	€ 155,00	
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 297,50</b>	
	<b>Noleggi</b>					
D.03.06.a	Nolo di piattaforma per irmozione e successiva posa delle travi tralicciate	ora	12,00	€ 42,26	€ 507,12	
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 507,12</b>	
	<b>Manodopera</b>					
3	manodopera carpentiere, per smontaggio, riparazione, sostituzione elementi danneggiati, saldature, rimontaggio	ora	160,00	€ 35,00	€ 5.600,00	
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 5.600,00</b>	
	<b>Trasporti</b>					
4	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1 e 3)	%	3,000	€ 5.897,50	€ 176,93	
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 176,93</b>	
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>					
					<b>€ 6.581,55</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>					
5	%spese generali	15%			€ 987,23	
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>					<b>€ 7.568,78</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>					
6	% utili d'impresa	10%			€ 756,88	
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>					<b>€ 8.325,66</b>
	<b>SCONTO</b>					
7	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 1.317,12</b>	
	<b>TOTALE</b>					<b>€ 7.008,54</b>
	<b>ASSISTENZE</b>					
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	12,00	€ 31,59	€ 379,08	
	<b>TOTALE N.P. 10 €/a corpo</b>					<b>€ 7.387,62</b>

**NP.11 ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLIURETANO, PER TETTO PIANO**

Fornitura e posa in opera di isolamento termico di copertura per tetto piano, costituito da pannelli in poliuretano tipo STIFERITE CLASS B o similari, in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 800 mm con rivestimenti in velo vetro bitumato accoppiato PP. Il tutto in opera compresi tagli, sfridi, materiali di fissaggio e consumo, trasporti e movimentazioni e tutto quanto serva per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni del produttore e della D.L..

€/mq 33,75 (trentatre/75)

NP.11	SISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLIURETANO, PER TETTO PIANO			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	Pannello in poliuretano tipo Class B Stiferite sp. 100 mm	mq	1,00	€ 25,50	€ 25,50
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 25,50</b>
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,09	€ 31,59	€ 2,84
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,09	€ 29,31	€ 2,64
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 5,48</b>
	<b>Noleggi</b>				
D.03.04.a	Gru altezza m 31, sbraccio 31 portata t 2,2	ora	0,02	€ 43,53	€ 0,87
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 0,87</b>
	<b>Trasporti</b>				
4	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 25,50	€ 0,77
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 0,77</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				
					<b>€ 32,62</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
2	%spese generali	15%			<b>€ 3,83</b>
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				
					<b>€ 36,45</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
3	% utili d'impresa	10%			<b>€ 3,64</b>
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				
					<b>€ 40,09</b>
	<b>SCONTO</b>				
4	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 6,34</b>
	<b>TOTALE N.P. 11 €/mq</b>				
					<b>€ 33,75</b>

## NP.12 MANTO DI COPERTURA IN PANNELLI SANDWICH

Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito da pannello monolitico coibentato tipo Alubel DACH o similari, ottenuto con processo produttivo continuo, costituito da:

- rivestimento all'estradosso in alluminio preverniciato grecato, sagomato (Larghezza lastra: 1043 mm, Larghezza utile in opera (pari a 5 greche): 1000 mm, Altezza della greca: 38 mm, Passo delle greche: 250 mm);
- coibentazione in schiuma poliuretaniche cellule chiuse, densità 38 kg/m<sup>3</sup>: spessore pannello 120 mm (escluso greca), coefficiente di trasmissione U = 0,19 W/m<sup>2</sup>K;
- rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio.

Le lastre vengono montate in massima pendenza di falda su correnti in metallo ad interasse di cm 100 (questi compresi), e comunque idoneo a garantire il calpestio della copertura. I correnti dovranno essere fissati alle sottostanti travi reticolari esistenti.

Il fissaggio delle lastre all'orditura sottostante viene eseguito mediante apposite viti in acciaio zincato o inox tipo "Alublok" mordenti, autofilettanti, o automaschianti, in funzione del materiale utilizzato per l'orditura stessa, e dotate di rondelle coniche e guarnizioni di tenuta in elastomero EPDM. In caso di montaggio su orditura metallica, deve essere predisposto un elemento di separazione non metallico tra lastra e corrente al fine di impedire l'insorgere di corrosione galvanica dovuta al contatto tra metalli diversi. Il sormonto laterale tra le lastre viene realizzato con una sovrapposizione di una greca, con un interasse risultante tra le lastre di 1000 mm. Le lastre vengono montate in pezzo unico da colmo a gronda. Tutte le misure si intendono valutate in effettivo sviluppo di falda.

Il materiale utilizzato è lega di alluminio tipo 3003÷3004÷3103÷3105 secondo norme UNI 9003/1, UNI 9003/2, UNI 9003/3 e UNI 9003/5, stato fisico H16÷H29 in base allo spessore.

Lo spessore utilizzato è 6/10.

Colore a scelta della D.L. tra quelli standard.

Compresa fornitura e posa di coronamento in lamiera di alluminio preverniciato, per finitura testate greche in corrispondenza della cornice di gronda.

Il tutto in opera compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finiti a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto delle prescrizioni tecniche del produttore, quanto contenuto nel progetto esecutivo, previa campionatura da sottoporre per accettazione alla D.L.

€/mq 66.05 (sessantasei/05)

NP.12	MANTO DI COPERTURA IN PANNELLI SANDWICH			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	pannello sandwich tipo Alubel Dack sp. 120 mm	mq	1,00	€ 33,70	€ 33,70
2	materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 5,30	€ 5,30
3	sottostruttura (omega e fissaggi alle travi esistenti)	a corpo	1,00	€ 6,41	€ 6,41
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 45,41</b>
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,22	€ 31,59	€ 6,95
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,22	€ 29,31	€ 6,45
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 13,40</b>
	<b>Noleggi</b>				
D.03.04.a	Gru altezza m 31, sbraccio 31 portata t 2,2	ora	0,10	€ 43,53	€ 4,35
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 4,35</b>
	<b>Trasporti</b>				

3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 45,41	€ 1,36
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 1,36</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				<b>€ 64,52</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			<b>€ 6,81</b>
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				<b>€ 71,33</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
5	% utili d'impresa	10%			<b>€ 7,13</b>
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				<b>€ 78,46</b>
	<b>SCONTO</b>				
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 12,41</b>
	<b>TOTALE N.P. 12 €/mq</b>				<b>€ 66,05</b>

### NP.13 SCOSSALINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO SP. 25 cm (art. E.21.22 P.R.V)

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., la sottostruttura sia continua che discontinua, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

**NP.13.a (art. E.21.22.04 P.R.V)** Alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm  
€/ml 24,49 (ventiquattro/49)

**NP.13.b (art. E.21.22.06 P.R.V)** Alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm  
€/ml 35,19 (trentacinque/19)

**NP.13.c (art. E.21.22.07 P.R.V)** Alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm  
€/ml 54,30 (cinquantaquattro/30)

### NP.14 PUNTO COMANDO PULSANTE INTERBLOCCANTE

Fornitura e posa in opera di punto comando serie civile, completo di scatola di derivazione e punto pulsante doppio interbloccato per comando motorizzazione avvolgibili aula.

€/cad 67,20 (sessantasette/20)

NP.14	PUNTO LUCE SERIE CIVILE	U.M.	a corpo		
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo

<i>Interventi in cantiere</i>					
<b>Materiali</b>					
1	Componenti elementari per punto doppio interbloccante(copriforo, deviatore, placca a 3 posti, scatola da nasso, supporto in resina, cavo, tubazione corrugata e minuterie)	cad	1,00	€ 33,77	€ 33,77
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 33,77</b>
<b>Manodopera</b>					
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,50	€ 31,59	€ 15,80
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,50	€ 29,31	€ 14,66
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 30,46</b>
<b>Noleggi</b>					
	Trasporto in cantiere materiali (2% del punto 1)	ora	0,02	€ 33,77	€ 0,68
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 0,68</b>
<b>Trasporti</b>					
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 33,77	€ 1,01
				<b>totale trasporti</b>	<b>€ 1,01</b>
<b>ASSISTENZE</b>					
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,05	€ 31,59	€ 1,58
				<b>totale assistenze</b>	<b>€ 1,58</b>
<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>					<b>€ 67,50</b>
<b>SPESE GENERALI</b>					
4	%spese generali	15%			<b>€ 5,07</b>
<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>					<b>€ 72,57</b>
<b>UTILI D'IMPRESA</b>					
5	% utili d'impresa	10%			<b>€ 7,26</b>
<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>					<b>€ 79,83</b>
<b>SCONTO</b>					
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 12,63</b>
<b>TOTALE N.P. 14 €/cad</b>					<b>€ 67,20</b>

#### NP.15 COLLETTORE DI ZONA COIBENTATO

Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile. In ottone, derivazioni maschio. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -10 ÷110° CP.er 3/4" e 1": accoppiamento a tenuta PTFE. Per 1 1/4": accoppiamento senza tenuta PTFE. Nei diametri e con il numero di derivazioni sotto indicate Compresi:

- collettore semplice

- materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.);

- e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 4 derivazioni, coibentato collettore termo 1"1/4 andata/ritorno per riscaldamento 6+6 attacchi completo di raccordi di tenuta

€/cad 929,50 (novecentoventivove/50)



NP.15	COLLETTORE TERMO			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	collettore termo da 1" ¼ andata /ritorno, per impianto di riscaldamento da 6+6 attacchi	cad	1,00	€ 437,00	€ 437,00
2	materiali di consumo e raccorderie	a corpo	1,00	€ 55,50	€ 55,50
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 492,50</b>
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	6,00	€ 31,59	€ 189,54
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	6,00	€ 29,31	€ 175,86
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 365,40</b>
	<b>Noleggi</b>				
	Trasporto in cantiere materiali (2% del punto 1)	ora	0,02	€ 492,50	€ 9,85
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 9,85</b>
	<b>Trasporti</b>				
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 492,50	€ 14,78
				<b>totale trasporti</b>	<b>€ 14,78</b>
	<b>ASSISTENZE</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	1,50	€ 31,59	€ 47,39
				<b>totale assistenze</b>	<b>€ 47,39</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				
					<b>€ 929,92</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			€ 73,88
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				
					<b>€ 1.003,80</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
5	% utili d'impresa	10%			€ 100,38
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				
					<b>€ 1.104,18</b>
	<b>SCONTO</b>				
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 174,68</b>
	<b>TOTALE N.P. 15 €/cad</b>				
					<b>€ 929,50</b>

## NP.16 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a squadra c/bocch. 1"

€/cad 54,43 (cinquantaquattro/43)

NP.16	SCATOLA PER COLLETTORE			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo

<i>Interventi in cantiere</i>					
<b>Materiali</b>					
1	valvola di intercettazione a squadra c/bocch. 1"	cad	1,00	€ 31,45	€ 31,45
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 31,45</b>
<b>Manodopera</b>					
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,32	€ 31,59	€ 10,11
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,32	€ 29,31	€ 9,38
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 19,49</b>
<b>Noleggi</b>					
	Trasporto in cantiere materiali (2% del punto 1)	ora	0,02	€ 31,45	€ 0,63
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 0,63</b>
<b>Trasporti</b>					
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 31,45	€ 0,94
				<b>totale trasporti</b>	<b>€ 0,94</b>
<b>ASSISTENZE</b>					
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,05	€ 31,59	€ 1,58
				<b>totale assistenze</b>	<b>€ 1,58</b>
<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>					<b>€ 54,09</b>
<b>SPESE GENERALI</b>					
4	%spese generali	15%			€ 4,72
<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>					<b>€ 58,81</b>
<b>UTILI D'IMPRESA</b>					
5	% utili d'impresa	10%			€ 5,88
<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>					<b>€ 64,69</b>
<b>SCONTO</b>					
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 10,23</b>
<b>TOTALE N.P. 16 €/cad</b>					<b>€ 54,46</b>

### NP.17 SCATOLA PER COLLETTOREDI ZONA

Fornitura e posa in opera di scatola per collettore, ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondità regolabile. Completa di chiusura con serratura. Nelle misure sotto indicate Compresi:

- cassetta per contenimento dei componenti sopra descritti completa di pannello di chiusura in lamiera verniciata dotata di serratura;
- oneri per l'installazione a parete della cassetta di contenimento;
- materiale vario di consumo;
- e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 540x275x70-110

€/cad 220,11 (duecentoventi/11)

NP.17	SCATOLA PER COLLETTORE			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	Cassetta per collettore	cad	1,00	€ 165,00	€ 165,00
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 165,00</b>
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,60	€ 31,59	€ 18,95
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,60	€ 29,31	€ 17,59
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 36,54</b>
	<b>Noleggi</b>				
	Trasporto in cantiere materiali (2% del punto 1)	ora	0,02	€ 165,00	€ 3,30
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 3,30</b>
	<b>Trasporti</b>				
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 165,00	€ 4,95
				<b>totale trasporti</b>	<b>€ 4,95</b>
	<b>ASSISTENZE</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,10	€ 31,59	€ 3,16
				<b>totale assistenze</b>	<b>€ 3,16</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				
					<b>€ 212,95</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			<b>€ 24,75</b>
		<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>			<b>€ 237,70</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
5	% utili d'impresa	10%			<b>€ 23,77</b>
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				
					<b>€ 261,47</b>
	<b>SCONTO</b>				
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 41,36</b>
	<b>TOTALE N.P. 17 €/cad</b>				
					<b>€ 220,11</b>

### NP.18 CAPOTTO IN STIFERITE

Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto THERMOK8 SLIM STIFERITE VV, realizzato in pannelli di Stiferite Class Sk o similari, costituito da pannelli in schiuma polyiso espansa senza impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, spessore 140 mm, avente le seguenti caratteristiche:

- Conducibilità Termica Dichiarata -  $\lambda D$  [W/mK] UNI EN 13165 Annessi A e C - Valore determinato alla temperatura media di 10° C - 0.025  $\lambda D$  [W/mK]

- Resistenza Termica Dichiarata -  $RD = d/\lambda D$  - [m2K/W] 5.60
- Trasmittanza Termica Dichiarata -  $UD = \lambda D/d$  [W/m2K] 0.18
- Reazione al fuoco EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 EUROCLASSE E
- Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento -  $\sigma_{10}$  [kPa] EN 826 > 150 codice etichetta CE [CS(10/Y)150]
- Resistenza a trazione perpendicolare alle facce -  $\sigma_{mt}$  [kPa] EN 1607 > 80 codice etichetta CE [TR80]
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore -  $\mu$  EN 12086  $56 \pm 2$  codice etichetta CE [MU56]
- Assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo [kg/m2] EN 1609 < 0,2 codice etichetta CE [WS(P)0,2]
- Assorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo [% in peso] EN 12087 <2 per  $d < 120$  mm codice etichetta CE [WL(T)2] <1 per  $d \geq 120$  mm codice etichetta CE [WL(T)1]
- Planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] EN 13165  $\leq 10$  mm codice etichetta CE [FW10]
- Planarità  $S_{max}$  [mm] EN 825  $\leq 5$
- Stabilità dimensionale [Livello] EN 1604 - 48 h, 70° C, 90% UR - 3 per  $d < 40$  mm codice etichetta CE [DS(70;90)3] -4 per  $d \geq 40$  mm codice etichetta CE [DS(70;90)4] - 48 h, -20° C - 2 codice etichetta CE [DS(-20;0)2]
- Tolleranze [mm] EN 13165 - Lunghezza e Larghezza  $\pm 5 < 1000$  mm codice etichetta CE [T2]  $\pm 7,5$  da 1001 a 2000 mm codice etichetta CE [T2]
- Spessore [mm]  $\pm 2 < 50$  mm codice etichetta CE [T2] -  $\pm 3$  da 50 a 75 mm codice etichetta CE [T2] - + 5/-2 >75 mm codice etichetta CE [T2].

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da:

- fissaggio dei pannelli alla struttura muraria;
- realizzazione dei cassonetti di rivestimento delle colonne esistenti, mediante fornitura e posa in opera di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato sp. 15 cm, tipo Ytong o similari, adeguatamente vincolati alle strutture esistenti.
- l'intonaco di fondo, steso in due mani, a mano o a macchina negli spessori indicati dal produttore, con inserita la rete in fibra di vetro apertata dall'alto verso il basso, in verticale, con una sovrapposizione tra i teli di almeno 10 cm ed evitando la formazione di pieghe. La rete va posizionata al centro o nel terzo esterno dell'intonaco di fondo. La rasatura si applica con il metodo "fresco su fresco" per garantire la copertura necessaria di tutta la rete. La rete in tessuto di fibra di vetro deve essere coperta con almeno uno strato di malta di fondo di 1 mm, ed almeno 0,5 mm nella zona delle sovrapposizioni della rete.
- dopo il periodo di maturazione dell'intonaco di fondo, specificato dal produttore del sistema, e con condizioni atmosferiche adatte si può applicare il rivestimento di finitura colorato.

Il tutto in opera compresi i tagli, gli sfridi, le movimentazioni, gli implachi di protezione e supporto, i trasporti, gli oneri di scarica dei materiali di risulta, profili metallici di partenza chiusura e finitura, i parasigoli, colle, adesivi e fissaggi, minuterie e tutto quanto serva per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni tecniche del produttore. Compreso inserimento dei pluviali all'interno di scansi realizzati nello spessore del cappotto. Misurazione vuoto per pieno, a compensazione delle spallette/davanzali/architravi dei fori. Il tutto come da dettagli di progetto esecutivo ed indicazioni della D.L.

€/mq 72,65 (Settantaquattro/65)

NP.25	CAPPOTTO IN STIFERITE			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	Sistema a cappotto THERMOK8 SLIM STIFERITE VV c con pannelli di stiferite Sk o similari sp. 140 mm completo di tutti i materiali di consumo e fissaggio	mq	1,00	€ 26,70	€ 26,70
2	Intonaco di fondo e finitura colorato	mq	1,00	€ 11,00	€ 11,00

			<b>totale materiali</b>		<b>€ 37,70</b>
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,50	€ 31,59	€ 15,80
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,50	€ 29,31	€ 14,66
			<b>totale manodopera</b>		<b>€ 30,46</b>
	<b>Noleggi</b>				
D.03.04.a	Gru altezza m 31, sbraccio 31 portata t 2,2	ora	0,08	€ 43,53	€ 3,48
			<b>totale noleggi</b>		<b>€ 3,48</b>
	<b>Trasporti</b>				
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 37,70	€ 1,13
			<b>totale trasporti</b>		<b>€ 1,13</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				
					<b>€ 72,77</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			<b>€ 5,66</b>
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
5	% utili d'impresa	10%			<b>€ 7,84</b>
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				
					<b>€ 86,27</b>
	<b>SCONTO</b>				
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 13,65</b>
	<b>TOTALE N.P. 21 €/ mq</b>				
					<b>€ 72,62</b>

## NP.19 TRASPORTO E RECUPERO TERRE DA SCAVO

Trasporto delle terre da scavo presso altro cantiere e recupero delle stesse

€/mc 14,99 (Quattordici/99)

NP.19	TRASPORTO E RECUPERO TERRE DA SCAVO	U.M.	Quantità	U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi			Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,08	€ 29,31	€ 2,34
			<b>totale manodopera</b>		<b>€ 2,34</b>
	<b>Noleggi</b>				
D.01.01.b	Autocarro ribaltabile	ora	0,16	€ 50,25	€ 8,04
D.01.05.b	Pala caricatrice	ora	0,08	€ 46,31	€ 3,70
			<b>totale noleggi</b>		<b>€ 11,74</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				
					<b>€ 14,08</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			<b>€ 2,11</b>
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				
					<b>€ 16,19</b>

	<b>UTILI D'IMPRESA</b>			
5	% utili d'impresa	10%		<b>€ 1,62</b>
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>			<b>€ 17,81</b>
	<b>SCONTO</b>			
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%		<b>-€ 2,82</b>
	<b>TOTALE N.P. 19 €/mc</b>			<b>€ 14,99</b>

## NP.20 LASTRE EI30 SOTTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento EI30, sp. 30 mm, classe di reazione al fuoco EN 13501-1 A1, idonee all'utilizzo in presenza di impianti fotovoltaici.

In opera compresi materiali di consumo, tagli, sfridi, materiali di fissaggio e viterie, trasporti, oneri di scarica dei materiali di risulta, movimentazioni e tutto quanto serva per dare il lavoro finito in ogni sua parte.

€/mq 45,25 (quarantacinque/25)

NP.20	LASTRE EI30 SOTTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	pannello sandwich teck 28 piano o similari sp. 100 mm	mq	1,00	€ 34,05	€ 34,05
2	materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 1,82	€ 1,82
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 35,87</b>
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,05	€ 31,59	€ 1,58
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,05	€ 29,31	€ 1,47
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 3,05</b>
	<b>Noleggi</b>				
D.03.04.a	Gru altezza m 31, sbraccio 31 portata t 2,2	ora	0,08	€ 43,53	€ 3,48
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 3,48</b>
	<b>Trasporti</b>				
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 35,87	€ 1,08
				<b>totale trasporti</b>	<b>€ 1,08</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				<b>€ 43,48</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			<b>€ 5,38</b>
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				<b>€ 48,86</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
5	% utili d'impresa	10%			<b>€ 4,89</b>
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				<b>€ 53,75</b>
	<b>SCONTO</b>				
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 8,50</b>

<b>TOTALE N.P. 20 €/mq</b>				<b>€ 45,25</b>
----------------------------	--	--	--	----------------

### NP.21 SOVRAPREZZO PER ZAVORRE PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

Sovraprezzo all'art. B.062.075.0250.010 "Impianto fotovoltaico completo potenza pari a 6 kWp trifase ed accessori", per fornitura e posa di n° 21 zavorre in calcestruzzo angolo 10° tipo SUBALLAST o similari, in sostituzione del previsto sistema di fissaggio alla copertura.

Si intende compresa la certificazione, il trasporto, la movimentazione e il tiro in alto e tutto quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte.

€/a corpo 2.517,18 (duemilacinquecentodiciassette189)

NP.21	SOVRAPRESSO PER ZAVORRE PER PANNELLI FOTOVOLTAICI			U.M.	a corpo	
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
	<i>Interventi in cantiere</i>					
	<b>Materiali</b>					
1	Sovraprezzo per zavorre in cls angolo 10° e materiali di consumo	cad	21,00	€ 105,40	€ 2.213,40	
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 2.213,40</b>	
	<b>Manodopera</b>					
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	1,00	€ 31,59	€ 31,59	
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	1,00	€ 29,31	€ 29,31	
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 60,90</b>	
	<b>Noleggi</b>					
D.03.04.a	Gru altezza m 31, sbraccio 31 portata t 2,2	ora	1,00	€ 43,53	€ 43,53	
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 43,53</b>	
	<b>Trasporti</b>					
2	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 2.213,40	€ 66,40	
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>					<b>€ 2.384,23</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>					
2	%spese generali	15%			€ 332,01	
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>					<b>€ 2.716,24</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>					
3	% utili d'impresa	10%			€ 271,62	
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>					<b>€ 2.987,86</b>
	<b>SCONTO</b>					
4	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 472,68</b>	
	<b>TOTALE N.P. 21 €/a corpo</b>					<b>€ 2.515,18</b>

### NP.22 PROFILO IN LAMIERA ZINCATA TRA CORNICE E COPERTURA

Fornitura e posa in opera di profilo in lamiera zincata sagomata, da fissare sulla cornice di gronda a sostegno della copertura, sviluppo massimo 50 cm sp. 20/10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, la movimentazione, il tiro in alto, il fissaggio con viti autoforanti, rivetti e tutto quanto serve per dare il lavoro finito in ogni sua parte.

€/ml 40.96 (quaranta/96)

NP.22	PROFILO IN LAMIERA ZINCATA TRA CORNICE E COPERTURA			U.M.	a corpo	
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
	<i>Interventi in cantiere</i>					
	<b>Materiali</b>					
1	profilo in lamiera zincata sv. 50*300 mm, sp. 20/10 pressopiegata	ml	1,00	€ 5,39	€ 5,39	
2	minuterie di fissaggio	a corpo	1,00	€ 2,60	€ 2,60	
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 7,99</b>	
	<b>Manodopera</b>					
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,50	€ 31,59	€ 15,80	
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	0,50	€ 29,31	€ 14,66	
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 30,46</b>	
	<b>Noleggi</b>					
D.03.04.a	Gru altezza m 31, sbraccio 31 portata t 2,2	ora	0,10	€ 43,53	€ 4,35	
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 4,35</b>	
	<b>Trasporti</b>					
2	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 7,99	€ 0,24	
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>					<b>€ 43,04</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>					
2	%spese generali	15%			€ 1,20	
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>					<b>€ 44,24</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>					
3	% utili d'impresa	10%			€ 4,42	
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>					<b>€ 48,66</b>
	<b>SCONTO</b>					
4	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 7,70</b>	
	<b>TOTALE N.P. 22 €/ml</b>					<b>€ 40,96</b>

### NP.23 MATERIALE RICICLATO PER FONDAZIONE STRADALE

Fondazione stradale eseguita con inerti di recupero da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati della pezzatura di 40/70 mm, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio; fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 20 cm soffici, cilindrici strato per strato con rullo compressore a motore del peso non minore di 16 t.



€/mc 13,95 (tredici/95)

NP.23	MATERIALE RICICLATO PER FONDAZIONE STRADALE			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
B.02.07.00	Tout-venant riciclato	mc	1,00	€ 7,50	€ 7,50
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 7,50</b>
	<b>Manodopera</b>				
A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	0,06	€ 31,59	€ 1,90
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 1,90</b>
	<b>Noleggi</b>				
D.01.08.00	Motorgrander - motolivvelatrice	ora	0,05	€ 42,90	€ 2,15
D.02.02.b	Motorgrander - motolivvelatrice	ora	0,05	€ 55,00	€ 2,75
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 4,30</b>
	<b>Trasporti</b>				
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 7,50	€ 0,23
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				
					<b>€ 13,93</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			€ 1,13
	<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>				
					<b>€ 15,06</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
5	% utili d'impresa	10%			€ 1,51
	<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>				
					<b>€ 16,57</b>
	<b>SCONTO</b>				
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 2,62</b>
	<b>TOTALE N.P. 23 €/mc</b>				
					<b>€ 13,95</b>

#### NP.24 RIPRISTINO DI MARCIAPIEDI ESTERNO

Ripristino di marciapiedi esterno con formazione di sigillatura dell'attacco tra marciapiedi e muratura perimetrale, realizzata con due mani di cemento osmotico.

€/a corpo 517,26 (cinquecentodiciassette/26)

NP.24	RIPRISTINO SOGLIE ESISTENTI			U.M.	a corpo
N	Elemento dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Interventi in cantiere</i>				
	<b>Materiali</b>				
1	Cemento osmotico	a corpo	1,00	€ 262,50	€ 262,50
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 262,50</b>
	<b>Manodopera</b>				

A.01.02.a	Operaio specializzato	ora	4,00	€ 31,59	€ 126,36
A.01.02.a	Operaio qualificato	ora	4,00	€ 29,31	€ 117,24
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 243,60</b>
	<b>Noleggi</b>				
	Trasporto in cantiere materiali (2% del punto 1)	ora	0,02	€ 262,50	€ 5,25
				<b>totale noleggi</b>	<b>€ 5,25</b>
	<b>Trasporti</b>				
3	Trasporto in cantiere materiali (3% del punto 1)	%	3,000	€ 262,50	€ 7,88
				<b>totale trasporti</b>	<b>€ 7,88</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONE</b>				<b>€ 519,23</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
4	%spese generali	15%			<b>€ 39,38</b>
				<b>tot. lavoraz+sp. gen.</b>	<b>€ 558,61</b>
	<b>UTILI D'IMPRESA</b>				
5	% utili d'impresa	10%			<b>€ 55,86</b>
				<b>TOTALE lavorazione +spese generali+utili impresa</b>	<b>€ 614,47</b>
	<b>SCONTO</b>				
6	% sconto offerto in fase di gara pari al 15,82%	-15,82%			<b>-€ 97,21</b>
	<b>TOTALE N.P. 24 €/a corpo</b>				<b>€ 517,26</b>

I sopraelencati prezzi devo intendersi al netto del ribasso contrattuale.

Trebaseleghe li 05 febbraio 2021

L'Impresa Geom. Fernando Mazzaro

Il Direttore dei Lavori Arch. Gloria Negri

Il Responsabile del procedimento Arch. Daniele Levorato