



Fabio Miotto
Mara Grassi
ARCHITETTI

P.zza V. Emanuele III, 19/C
31010 Mareno di Piave (TV)
Tel. 0438.1795393
Fax. 0438.1797769
mail@miottoegrassi.it
www.miottoegrassi.it

REGIONE
VENETO



COMUNE DI / PROVINCIA DI
MARENO DI PIAVE (TV)



COMMITTENTE

COMUNE DI MARENO DI PIAVE

Piazza Municipio n. 13 - 31010 MARENO DI PIAVE (TV)

PROGETTO

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO SPORTIVO DENOMINATO "CITTADELLA DELLO SPORT" DI MARENO DI PIAVE, MEDIANTE RICAVO DI BLOCCO SPOGLIATOI E LOCALE BAR (LOTTO A) E REALIZZAZIONE DI AREA A PARCHEGGIO E A VERDE PUBBLICO ATTREZZATO (LOTTO B).

Via Conti Agosti - 31010 MARENO DI PIAVE (TV)

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E COORDINAMENTO

MIOTTO Arch. FABIO - GRASSI Arch. MARA

Piazza Vittorio Emanuele III, n.19/C - 31010 MARENO DI PIAVE (TV)

INGEGNERIA

MASCHIO Ing. MARCO

Via Nazionale, n. 7 - 31058 SUSEGANA (TV)

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI

CANCIAN Ing. GIANLUIGI

Via Campana, n.66 - 31010 MARENO DI PIAVE (TV)

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

SACCON P.I. MASSIMO

Via Dante, n.28 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)

LIVELLO PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

Architettonico

DOCUMENTO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE

OPERE EDILI

SCALA

-

TAVOLA

LI_CF_OE

PRATICA

1904

FILE

LI_CF_OE

DATA

20.10.2020

REV.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
	LOTTO A - Opere Edili (SpCap 1) ED 1 - DEMOLIZIONI (Cap 1)					
1 12	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN C.A. Demolizione parziale o totale di pavimenti in c.a., spessore massimo di 20 cm a mano e/o con macchine operatrici, compresi tagli in corrispondenza dei pozzetti, canalette, muri ecc., la demolizione dell'eventuale fondazione del muro rampa di qualsiasi dimensione e profondità, del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta e differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	90,00			
2 13	DERMOLIZIONE E RISPRISTINIO DI MARCIAPIEDE ESISTENTE Taglio di pavimentazione in calcestruzzo armato sp. 15 cm eseguito mediante sega a disco computata per lo sviluppo effettivo del taglio per 20 ml circa, successiva demolizione e smaltimento di marciapiede esistente in CLS armato e suo ripristino finale con esecuzione di nuovo getto in CLS armato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	18,00			
3 E.05.19.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI IN BETONELLE Demolizione e smaltimento di marciapiede esistente, compreso di cordonata stradale, masselli in CLS e sottofondo per una profondità massima di 20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa.	SOMMANO...	92,00			
4 E.05.19.c.1	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO E POSA DI MASSELLO IN CALCESTRUZZO VIBRO-COMPRESSO Rimozione parziale di pavimento in massello di calcestruzzo vibro-compreso, accatastamento del materiale nella sede dell'impresa generale compreso il trasporto da e per il cantiere. Si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la posa dei masselli in cls precedentemente accantonati, la	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	fornitura e posa in opera a secco di stratto di allettamento in sabbia da frantumazione altezza 10 cm, fino a saturazione dei fori interstiziali, compresi pietrisco e rinfianchi, gli eventuali tagli, il costipamento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.					
5	LIEVO DI ALBERI E PIANTE ESISTENTI					
E.07	Lievo di alberi e piante esistenti compresa l'estirpazione di radici e ceppaie eseguito con mezzo meccanico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento, con trasporto su discarica Comunale, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile dell'Impresa.	m²	54,00			
	SOMMANO...					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
6	ED 2 - SCAVI, FONDAZIONI, CEMENTI ARMATI, MURATURE, SOLAI, COPERTURE (Cap 2)					
35	RIEMPIMENTO MEDIANTE MISTO GRANULARE DI NUOVA FORNITURA					
	Fornitura e la posa in opera di materiale misto granulare per il riempimento dei cavi di fondazione, la formazione delle aree di cantiere per il transito dei mezzi e il deposito dei materiali, la formazione dei sottofondi delle pavimentazioni. Il materiale sarà composto da ghiaia, detrito e frantumato arido, proveniente da cave di prestito o alvei di torrenti, opportunamente costipato e rullato per la formazione di un cassonetto avente una superficie idonea a ricevere pavimentazioni carrabili per carichi di 2° categoria. I materiali dovranno essere appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 della classificazione CNR-UNI 10006, posti in opera per strati successivi di spessore non superiore a 20 cm, costipati con idonei mezzi. Compresa la pulizia e la sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e le stabilizzazioni. La misurazione sarà fatta, convenzionalmente, con il metodo delle sezioni raggugliate.	m3	265,20			
7	CASSONETTO IN MATERIALE RICICLATO					
37	Fornitura e stesa in opera di riciclato (a norma di legge) per la formazione di cassonetti stradali, piazzali civili ed industriali, avente i requisiti prescritti dal Capitolato, compreso il trasporto a qualunque distanza, il carico, lo scarico, nonché il costipamento e la regolarizzazione. Misurazione a costipazione avvenuta con il metodo delle sezioni raggugliate.					
	SOMMANO...					
8	CLS MAGRO PER SOTTOFONDI					
4.E00310	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro almeno dosato a q.li 1,5 di cemento tipo R 325 per mc. di impasto, confezionato a macchina con inerti granulometricamente assortiti, gettato entro terra senza ausilio ed onere di casseforme per la regolarizzazione di fondo scavo, compresa la sagomatura e rifinitura a staggia dei piani e delle superfici. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per l'eventuale pompaggio del calcestruzzo e per qualsiasi altra provvista	m3	1'785,10			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
9	SOMMANO...	mc	16,66			
4.E00700.3	CALCESTRUZZO C25/30-XC1-S4 PER PARETI Calcestruzzo avente cl. di resistenza C25/30 - cl. di esposizione XC1 - cl. di consistenza S4 - diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm., confezionato a macchina e fornito e posto in opera a qualsiasi altezza per la formazione di SETTI E PARETI DELLO SPESSORE DI 20 cm., comprese eventuali facce a spigoli di inclinazione diversa da 90°, cilindriche o coniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per il ricavo di forniture in genere, per il ricavo delle sedi di attraversamento delle tubazioni degli scarichi, dei pluviali e delle aree di progetto - esclusa la sola tubazione e il rivestimento della stessa - per la formazione, la puntellazione ed il disfacimento delle casseforme metalliche o in legno piallato, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e delle opere provvisorie in genere, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica del calcestruzzo, per la regolarizzazione delle facce e la ripassatura degli spigoli a lavoro ultimato. Compresa altresì la fornitura in duplice copia dei certificati rilasciati da laboratorio autorizzato per prove su campioni prelevati in cantiere, secondo quanto stabilito dalle NTC2018 per i controlli di accettazione sui materiali da costruzione e secondo ordini impartiti dalla DD.LL.. Misurazione vuota per pieno, con detrazione dei fori di superficie eccedente mq. 2,00. ESCLUSO IL SOLO FERRO D'ARMO. SI INTENDONO PER SETTI GLI ELEMENTI IN ELEVAZIONE AVENTI SEZIONE TRASVERSALE CON RAPPORTO TRA LATO DI DIMENSIONE MASSIMA E LATO DI DIMENSIONE MINIMA SUPERIORE A 4	mc	104,54			
10	SOMMANO...					
4.E00700.4	CALCESTRUZZO C25/30-XC1-S4 PER TRAVI - fuori spessore solaio Calcestruzzo avente cl. di resistenza C25/30 - cl. di esposizione XC2 - cl. di consistenza S4 - diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm., confezionato a macchina e fornito e posto in opera a qualsiasi altezza per la formazione di travi fuori dallo spessore solaio ed in genere per elementi abbinabili di armatura di sostegno e CASSERI SU ALMENO TRE LATI DELLA SEZIONE D'ARMO. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per il ricavo di forniture in genere, per il ricavo delle sedi di attraversamento delle tubazioni degli scarichi, dei pluviali e delle aree di progetto - esclusa la sola tubazione e il rivestimento della stessa - per la formazione, la puntellazione ed il disfacimento delle casseforme, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e delle opere provvisorie in genere, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica, per la regolarizzazione delle facce e la ripassatura degli spigoli a lavoro ultimato. Compresa altresì la fornitura in duplice copia dei certificati rilasciati da laboratorio autorizzato per prove su campioni prelevati in cantiere, secondo quanto stabilito dalle NTC2018 per i controlli di accettazione sui materiali da costruzione e secondo ordini impartiti dalla DD.LL.. ESCLUSO IL SOLO FERRO D'ARMO.	m3	1,29			
11	SOMMANO...					
4.E00700.4.3	CALCESTRUZZO C25/30-XC1-S4 PER SOLETTE PIENE - spessore 22 cm Calcestruzzo avente cl. di resistenza C25/30 - cl. di esposizione XC1 - cl. di consistenza S4 - diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm., confezionato a macchina e fornito e posto in opera a qualsiasi altezza per la formazione di solette piene abbinabili di armatura di sostegno in piano e in pendenza, sino ad un massimo di 25%. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per il ricavo di forniture e cavedi in genere, per il ricavo delle sedi di					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	attraversamento delle tubazioni degli scarichi, dei pluviali e delle areazioni di progetto - esclusa la sola tubazione e il rivestimento della stessa - per la formazione, la puntellazione ed il disfacimento delle casseforme, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e delle opere provvisoriali in genere. COMPRESO ALTREST' OGNI ONERE PER LA FORNITURA E LA POSA DI ELEMENTI ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO E IL BRACCIO TRA GLI STRATI DI ARMATURA INFERIORE E SUPERIORE COME DA DISEGNO ESECUTIVO - QUALI TRALICCI IN ACCIAIO O DISPOSITIVI EQUIVALENTI, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica, per la regolarizzazione delle facce a lavoro ultimato. Compresa altresì la fornitura in duplice copia dei certificati rilasciati da laboratorio autorizzato per prove su campioni prelevati in cantiere, secondo quanto stabilito dalle NTC2018 per i controlli di accettazione sui materiali da costruzione e secondo ordini impartiti dalla DD.LL.. ESCLUSO IL SOLO FERRO D'ARMO. Misurazione effettuata sulla superficie effettiva - anche sulla falda in pendenza - con detrazione dei fori di superficie eccedente mq. 2,00					
12 4.E00800.2	CALCESTRUZZO C25/30 - XC1 - S4 - PER PILASTRI Calcestruzzo avente cl. di resistenza C25/30 - cl. di esposizione XC1 - cl. di consistenza S4 - diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm., confezionato a macchina e fornito e posto in opera a qualsiasi altezza per la formazione di PILASTRI A SEZIONE QUALSIASI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la formazione, la puntellazione ed il disfacimento delle casseforme, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e delle opere provvisoriali in genere, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica, per la regolarizzazione delle facce e la ripassatura degli spigoli a lavoro ultimato. Compresa altresì la fornitura in duplice copia dei certificati rilasciati da laboratorio autorizzato per prove su campioni prelevati in cantiere, secondo quanto stabilito dalle NTC2018 per i controlli di accettazione sui materiali da costruzione e secondo ordini impartiti dalla DD.LL.. ESCLUSO IL SOLO FERRO D'ARMO. SOMMANO...	mq	349,20			
13 4.E01500.3	MASSETTO SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni (linoleum, gomma, piastrelle resistenti e simili) e pavimenti in legno.- c) spessore 5 cm.	mc	0,76			
14 4.E01500.3.1	MASSETTO SABBIA E CEMENTO IN COPERTURA Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per formazione della pendenza in copertura, sp. 5 cm.	mq	232,80			
15 4.E01830.1	FORNITURA E POSA DI BLOCCHI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO Fornitura e posa di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong "Clima o Climagold" lavorati a due o più teste, SOMMANO...	mq	315,17			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	legati con malta collante, compreso ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. c) per piano di posa soglie.					
16 4.E01910.6.1	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MATERASSINO PER COIBENTAZIONE (tipo XPS sp.10 cm) Fornitura e posa in opera per isolamento dei pavimenti in pannelli di polistirene estruso tipo XPS, dello spessore di cm 10, lambda minimo 0.035 W/mK, densità Kg/mc 30. Compreso ogni onere e provvista accessoria, necessaria e non specificata, per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc	1,54			
17 4.E01910.6.2	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MATERASSINO PER COIBENTAZIONE (tipo Styrodur sp. 6 cm) Fornitura e posa in opera per isolamento dei pavimenti in pannelli di polistirene espanso estruso tipo Styrodur C, compreso ogni onere e provvista accessoria, necessaria e non specificata, per dare il lavoro finito a regola d'arte.- Misura effettiva.- e) dello spessore di cm 6, lambda minimo 0.035 W/mK, densità Kg/mc 30.	mq	232,80			
18 4.E01930.2	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MATERASSINO PER COIBENTAZIONE COPERTURA Fornitura e posa in opera per isolamento della copertura piana o in andamento con pannelli di polistirene estruso tipo XPS, ad elevata resistenza a compressione, per l'isolamento termico, acustico, compresa la struttura di sostegno ed ogni altro onere e provvista accessoria necessaria e non specificata, per dare il lavoro finito a regola d'arte con posa pendenzata.- Misura effettiva. 1) spessore 16 cm con densità media di minimo 150 Kg/mc e lambda 0.035 W/mK. N.B.= Posa pendenzata.	mq	32,72			
19 4.E01930.2.1	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MATERASSINO PER COIBENTAZIONE COPERTURA Fornitura e posa in opera per isolamento della copertura piana o in andamento con pannelli di polistirene estruso tipo XPS, ad elevata resistenza a compressione, per l'isolamento termico, acustico, compresa la struttura di sostegno ed ogni altro onere e provvista accessoria necessaria e non specificata, per dare il lavoro finito a regola d'arte con posa pendenzata.- Misura effettiva. 1) spessore 10 cm con densità media di minimo 150 Kg/mc e lambda 0.035 W/mK. N.B.= Posa pendenzata.	mq	235,10			
20 4.E02309	SOMMANO... FRENO VAPORE Fornitura e posa di guaina in poliestere granigliata da 3 mm tipo "Gemini Vapor" della "General Membrane", saldata a fiamma, compreso sormonti, trasporti, materiale di consumo e quant'altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte.	mq	78,60			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Misurazione in sviluppo di falda. Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, dello schermo freno al vapore, composto da uno strato protettivo superiore di elevata qualità in PP (Polipropilene), idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, da una membrana centrale funzionale in PP impermeabile e a bassa traspirazione, e da uno strato protettivo inferiore assorbente sempre in PP. Il fissaggio avverrà tramite l'ausilio di collanti specifici.. I sormonti devono essere sigillati con il nastro adesivo o banda adesiva adeguata per garantire la tenuta all'acqua e all'aria. Prima della posa della membrana assicurarsi che le superfici siano asciutte, prive di polveri e grassi. Compreso ogni altro onere e provvista accessoria per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.					
21 4.E02310.0	SOMMANO... IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARDESIATA INCROCIATA Fornitura e posa di doppia guaina ardesiata incrociata da 4 +4 mm, saldata a fiamma, compreso sormonti, trasporti, materiale di consumo e quant'altro necessario per eseguire l'opera a regola d'arte. Misurazione in sviluppo di falda. SOMMANO...	mq	722,24			
22 4.E02500.1	IMPERMEABILIZZAZIONE BORDO MURO Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa amata poliestere filo continuo, per impermeabilizzazione esterna e/o interna di murature, di pavimenti in genere, terrazze, portici, ecc., da 4,00 kg/mq. opportunamente stesa con sovrapposizione dei giunti in misura del 10 %, saldata a caldo previa stesa di una mano di primer sulla superficie da impermeabilizzare, compresi i risvolti sulle pareti verticali e/o orizzontali ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	722,24			
23 4.E03100.1	F.P.O. DI ACCIAIO PER C.A. B450C IN BARRE E RETE ELETTROSALDATA Ferro in barre per c.a. del tipo ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, fornito lavorato a piè d'opera, compreso il taglio, la piegatura, la sovrapposizione, la formazione di ganci, la posa entro casseforme, la legatura con filo di ferro ricotto. Rete elettrosaldata per c.a. in acciaio del tipo ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, fornita e posta in opera, compreso il taglio e la sovrapposizione, la fornitura e la posa entro casseforme. Compreso l'onere dello sfrido per tagli e sovrapposizioni. Compresa altresì la fornitura in duplice copia dei certificati di qualificazione e controllo in stabilimento e la fornitura in duplice copia dei certificati rilasciati da laboratorio autorizzato per prove su campioni prelevati in cantiere, secondo quanto stabilito dalle NTC2008 per i controlli di accettazione per l'acciaio da C.A. e secondo ordini impartiti dalla DD.LL.. SOMMANO...	m2	89,45			
24 E.08	CALCESTRUZZO C25/30-XC2-S4 PER FONDAZIONI IN GENERE Calcestruzzo avente cl. di resistenza C 25/30 - cl. di esposizione XC2 - cl. di consistenza S4 - diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm., confezionato a macchina e fornito e posto in opera per la formazione della PLATEA E FONDAZIONI CONTINUE IN GENERE, gettato con l'ausilio di casseri a qualsiasi profondità. COMPRESO ALTRESTI	kg	20'700,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	OGNI ONERE PER LA FORNITURA E LA POSA DI ELEMENTI ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO E IL BRACCIO TRA GLI STRATI DI ARMATURA INFERIORE E SUPERIORE COME DA DISEGNO ESECUTIVO - QUALI TRALICCI IN ACCIAIO O DISPOSITIVI EQUIVALENTI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per il ricavo di foronomie in genere, per il ricavo delle sedi di attraversamento delle tubazioni degli scarichi - esclusa la sola tubazione e il rivestimento della stessa - per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica. Compresa altresì la fornitura in duplice copia dei certificati rilasciati da laboratorio autorizzato per prove su campioni prelevati in cantiere, secondo quanto stabilito dalle NTC2018 per i controlli di accettazione sui materiali da costruzione e secondo ordini impartiti dalla DD.LL.. ESCLUSO IL SOLO FERRO D'ARMO.						
25 E.09	SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI INTERNE - spessore 15 cm Sottofondo per pavimentazioni interne e marciapiedi esterni - spessore circa 15 cm - realizzato in calcestruzzo avente cl. di resistenza C25/30 - cl. di esposizione XC2 - cl. di consistenza S4 -diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm., compresa la fornitura e la posa dell'armatura con rete elettrosaldata maglia 20x20 - diam.8 mm.- in acciaio tipo B450C. Compreso L'EVENTUALE ancoraggio di supporto alla parete laterale in calcestruzzo, da realizzarsi tramite barre del diam. di 12 cm. in acciaio B450C fissate entro foro con resina epossidica, in ragione di 4 al mt., nel caso il marciapiede stesso venisse realizzato in una fase successiva al completamento delle elevazioni del costruendo edificio. Per questa fase EVENTUALE sono comprese la realizzazione del foro sul calcestruzzo, la pulizia profonda del foro stesso ad aria compressa e la resina ancorante HILTI RE500 o di equivalente proprietà, escluse solo le barre perchè computate nella voce relativa all' acciaio d'armatura. Compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica del calcestruzzo, per il ricavo delle pendenze assegnate dai disegni di progetto; ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo l'uso cui è destinato. Vengono esclusi il massetto di livellamento e la pavimentazione superiore.	SOMMANO...	mc	54,12			
26 E.09.1	PAVIMENTAZIONE IN CLS TIRATO A SCOPA - spessore 18 cm Sottofondo per pavimentazioni interne e marciapiedi esterni - spessore circa 18 cm - realizzato in calcestruzzo avente cl. di resistenza C25/30 - cl. di esposizione XC2 - cl. di consistenza S4 -diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm, compresa la fornitura e la posa dell'armatura con rete elettrosaldata maglia 20x20 - diam.8 mm.- in acciaio tipo B450C. Compreso L'EVENTUALE ancoraggio di supporto alla parete laterale in calcestruzzo, da realizzarsi tramite barre del diam. di 12 cm. in acciaio B450C fissate entro foro con resina epossidica, in ragione di 4 al mt, nel caso il marciapiede stesso venisse realizzato in una fase successiva al completamento delle elevazioni del costruendo edificio. Per questa fase EVENTUALE sono comprese la realizzazione del foro sul calcestruzzo, la pulizia profonda del foro stesso ad aria compressa e la resina ancorante HILTI RE500 o di equivalente proprietà, escluse solo le barre perchè computate nella voce relativa all' acciaio d'armatura. Compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica del calcestruzzo, per il ricavo delle pendenze assegnate dai disegni di progetto, compresi altresì il taglio meccanico dei giunti per circa 3 cm di profondità a quadrotti di 4x4 ml ed il riempimento delle fughe di segata; ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo l'uso cui è destinato. COMPRESA LA FINITURA SUPERFICIALE DEL CLS TIRATO A SCOPA.	SOMMANO...	mq	239,81			
		A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	mq	246,60			
27 E.13.12.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 15 cm circa per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	232,80			
28 S1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO - A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento a sezione ampia , eseguito all'asciutto con qualsiasi mezzo, anche a mano, ed in terreno vergine di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori al 1/2 mc, compresa la regolarizzazione del fondo e delle pareti e le eventuali opere provvisorie che si rendessero necessarie per il sostegno in sicurezza della parete dello scavo. Compresi il carico su automezzo, il trasporto e lo spianamento dei materiali inutilizzabili o esuberanti a discarica. Compresa la conservazione o rimozione, a discrezione della DD.LL., delle opere incontrate durante lo scavo (tubi, cavi, tombini, marciapiedi e getti di fondazione esistenti).					
	SOMMANO...	m³	757,49			
29 4.E02900.3	ED 3 - CARTONGESSI, CONTROSOFFITTI (Cap 3) FORNITURA E POSA DI LASTRE IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di lastre di gesso cartonato aventi spessore di mm 12.5 incollate alle pareti in c.a.. Tale lastre dovranno essere costituite da una anima di gesso armata con fibra di vetro e rivestite di cartone sulle due facce e sui bordi longitudinali.- Compresi altresì i ponteggi, la rasatura superficiale delle lastre, nei giunti e nelle impronte delle teste delle viti con appositi stucchi a base di gesso, per predisporle a ricevere la tinteggiatura, fori per il passaggio della linea di alimentazione dei corpi illuminanti, finitura delle teste, perfetta planarità ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	55,20			
30 4.E03010.2	CONTROPARETE IN CARTONGESSO - spessore 7.5 cm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale od orizzontale per interni, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C 75x50 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm per contropareti alte max 550 cm, inseriti in profili orizzontali ad U 75x40 mm fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato dello spessore minimo di 0.6 mm, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso l'inserimento di pannelli isolanti in lana di roccia dello spessore minimo di 4 cm con lambda 0,035 W/mk. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo succo previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento. l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, eventuali fori per il passaggio della linea di alimentazione e alloggio dei corpi illuminanti, finitura delle teste, perfetta planarietà, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. b) controparete ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, spessore 12.5 mm, struttura portante dello spessore di 50 mm e isolamento in lana di roccia sp. 4 cm.					
31 4.E03010.2.1	CONTROPARETE IN FIBROCEMENTO - spessore 11.25 cm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale od orizzontale, realizzato mediante assemblaggio di lastre in fibrocemento, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C 75x50 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm per contropareti alte max 550 cm, inseriti in profili orizzontali ad U 75x40 mm fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato dello spessore minimo di 0.6 mm, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo succo previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, eventuali fori per il passaggio della linea di alimentazione e alloggio dei corpi illuminanti, finitura delle teste, perfetta planarietà, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. b) controparete ad intercapedine, realizzata mediante l'assemblaggio di una lastra in fibrocemento, spessore 12.5 mm, struttura portante dello spessore di 75 mm	mq	355,77			
32 4.E03010.2.2	CONTROPARETE IN CARTONGESSO - spessore 10 cm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale od orizzontale per interni, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C 75x50 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm per contropareti alte max 550 cm, inseriti in profili orizzontali ad U 75x40 mm fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato dello spessore minimo di 0.6 mm, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso l'inserimento di pannelli isolanti in lana di roccia dello spessore minimo di 6 cm con lambda 0,035 W/mk. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo succo previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi	mq	6,93			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, eventuali fori per il passaggio della linea di alimentazione e alloggio dei corpi illuminanti, finitura delle teste, perfetta planarità, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. b) controparete ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, spessore 12.5 mm, struttura portante dello spessore di 75 mm e isolamento in lana di roccia sp. 6 cm.					
33 4.E03020.2	PARETE IN CARTONGESSO - sp. 10 cm Pareti divisorie in cartongesso a struttura semplice realizzate mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm per pareti alte max 550 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato dello spessore minimo di 0.6 mm, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, eventuali fori per il passaggio della linea di alimentazione e alloggio dei corpi illuminanti, finitura delle teste, perfetta planarità, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. a) parete realizzata mediante l'assemblaggio di doppia lastra in gesso rivestito, spessore 12.5+12.5 mm, su ambo i lati della struttura portante dello spessore di 50 mm.	mq	34,59			
34 4.E03030.2	PARETE IN CARTONGESSO - sp. 12.5 cm Pareti divisorie in cartongesso a struttura semplice realizzate mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm per pareti alte max 550 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato dello spessore minimo di 0.6 mm, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso l'inserimento di pannelli isolanti in lana di roccia dello spessore minimo di 6 cm con lambda 0.035 W/mk. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, eventuali fori per il passaggio della linea di alimentazione e alloggio dei corpi illuminanti, finitura delle teste, perfetta planarità, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.	mq	13,84			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. b) parete realizzata mediante l'assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, spessore 12.5+12.5 mm, su ambo i lati della struttura portante dello spessore di 75 mm e isolamento in lana di roccia sp. 6 cm.					
	SOMMANO...					
35 4.E03030.5	PARETE IN CARTONGESSO - R.E.I. 60 - sp. 15 cm Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco R.E.I. 60 dello spessore totale di 150 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con doppia serie di profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, spessore 0,6 mm, delle dimensioni per le guide pari a 40x75x40 mm. e per i montanti pari a 50x75x50 mm., posti ad interasse non superiore a 600 mm. La parete sarà isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati (o su un solo lato) dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 12,5 mm., in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore.	mq	227,79			
	SOMMANO...					
36 4.E03040.1	PARETE IN CARTONGESSO COMPOSTA - sp. 21 cm Pareti divisorie in cartongesso a struttura composta realizzate mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm per pareti alte max 550 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato dello spessore minimo di 0,6 mm, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, eventuali fori per il passaggio della linea di alimentazione e alloggi dei corpi illuminanti, finitura delle teste, perfetta planarità, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. a) parete realizzata mediante l'assemblaggio di due lastre in gesso rivestito dello spessore 12.5+12.5 mm, struttura portante dello spessore di 75 mm con interposto materassino di lana di roccia dello spessore di cm 6 e densità pari a 70 kg/mc, intercapedine d'aria da 1 cm, struttura portante dello spessore di 75 mm con interposto materassino di lana di roccia dello spessore di cm 6 e densità pari a 70 kg/mc, due lastre di gesso rivestito dello spessore di 12.5+12.5 mm.	mq	8,28			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
37 E.19.06.a	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm SOMMANO...	m²	242,11			
38 E.19.13.00	CONTROSOFFITTO A QUADROTTI IN FIBRA MINERALE CLASSE A2 Fornitura e posa di controsoffitto a quadrotti in fibre minerali dimensioni dei pannelli 600x600x17 mm. Compresa l'orditura di sostegno e il profilo perimetrale a vista sulla quale i pannelli verranno inseriti in appoggio. Pannello rivestito da un velo acustico, superficie liscia, repellente all'acqua, resistente alle macchie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Reazione al fuoco A2, peso indicativo 3,8 kg/mq. COMPRESO DI FORNITURA E POSA DI KIT DI SOSPENSIONE ANTISIMICI AD INTEGRAZIONE DEI NORMALI PENDINI DI SOSPENSIONE. SOMMANO...	m2	197,05			
39 34	ED 4 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI (Cap 4) GEOTESSILE "TESSUTO NON TESSUTO" Fornitura e posa in opera di geotessile "tessuto non tessuto" in polipropilene al 100 % da filo continuo agugliato meccanicamente senza collanti e termosaldatura, comprese le sovrapposizioni ed i risvolti. Compreso altresì ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte. e) del peso di 400 gr/mc. SOMMANO...	m2	44,95			
40 4.E06110.1	PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES MONOLITICO PORCELLANATO (formato 60x60 cm sp. 10,5 mm) Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di 1ª scelta commerciale, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grès ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale anticivolo. Piastrelle per pavimenti e rivestimenti per superfici asciutte ed umide (R10 A-B). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli sfridi e sarà misurata e compensata l'effettiva superficie posata. E' compresa la fornitura a fine cantiere di almeno 1 mq di materiale per pavimentazione e per rivestimento. a) Pavimento in piastrelle in gres monolitico porcellanato tipo "Pietre Etrusche " della serie "Pietre native" della ditta "Casalgrande Padana" formato 60x60 cm spessore 10,5 mm.					
41 4.E06110.10	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES MONOLITICO PORCELLANATO (formato 20x20 cm, sp. 8 mm, superficie R11 A+B) Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento eseguito in piastrelle ceramiche di 1ª scelta commerciale, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grès ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia delle pareti con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi la fornitura e posa di bordi ad angolo, sguscie, battiscopa, zoccoli di raccordo tra pavimento e rivestimento valutati a metro quadro.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli sfridi e sarà misurata e compensata l'effettiva superficie posata. E' compresa la fornitura a fine cantiere di almeno 1 mq di materiale per pavimentazione e per rivestimento k) Rivestimento in piastrelle tipo della serie "Granitores" della ditta "Casalgrande Padana " formato 20x20 cm, sp. 8 mm, superficie R11 A+B, chiusura con matita metallica da 60 cm colore da concordare con la D.L.. Compreso trattamento delle superfici in cartongesso con fornitura e posa "Primer G" . N.B.: effettivo posato - Altezza rivestimento 200 cm	mq	80,40			
42 4.E06110.12	BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa di battiscopa in PVC colore bianco RAL 9010. Posto in opera con idoneo collante su intonaco e/o cartongesso; compreso, gli sfridi, l'assistenza alla posa, trasporto a discarica dei materiali di risulta (compresi gli oneri di discarica), misura effettiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli sfridi e sarà misurata e compensata l'effettiva superficie posata. SOMMANO...	mq	165,30			
43 4.E06110.2	PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES MONOLITICO PORCELLANATO (formato 20x20 cm, sp. 11,3 mm) Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L.L., di pavimento eseguito in piastrelle SOMMANO...	ml	136,80			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ceramiche di 1ª scelta commerciale, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grès ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 mq, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale antiscivolo. Piastrelle per pavimenti e rivestimenti per superfici asciutte ed umide (R11 A-B). Detrazione fori porta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli sfridi e sarà misurata e compensata l'effettiva superficie posata. E' compresa la fornitura a fine cantiere di almeno 1 mq di materiale per pavimentazione e per rivestimento b) Pavimento in piastrelle in gres monolitico porcellanato tipo "Technic Secura" della serie "Granitogres" della ditta "Casalgrande Padana" formato 20x20 cm. spessore 11,3 mm Superficie R11 A+B. SOMMANO...	mq	134,55			
44 4.E06110.9	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES MONOLITICO PORCELLANATO (formato 60x60 cm, sp. 10,5 mm) Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento eseguito in piastrelle ceramiche di 1ª scelta commerciale, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grès ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia delle pareti con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli sfridi e sarà misurata e compensata l'effettiva superficie posata. E' compresa la fornitura a fine cantiere di almeno 1 mq di materiale per pavimentazione e per rivestimento j) Rivestimento in piastrelle tipo " Mineral Chrome" della serie "Pietre Native" della ditta "Casalgrande Padana" formato 60x60, sp. 10.5 mm, chiusura con matita metallica da 60 cm colore da concordare con la D.L.. Compreso trattamento delle superfici in cartongesso con fornitura e posa "Primer G" . N.B.: effettivo posato - Altezza rivestimento 120/240 cm SOMMANO...	mq	35,61			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
45 E.10	SOGLIE IN MARMO Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, compresi: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia e/o colla, compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, il tutto per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. - lastre di pietra Trani, finitura levigata, larghezza 45 cm, spessore 3 cm. Compresa smussatura in costa e degli angoli, formazione di gocciolatoio, eventuale ripartizione e formazione di più pezzi per la composizione delle misure superiori 100 cm e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: SOMMANO...	mq	7,97			
46 E.11	ED 5 - SERRAMENTI, PORTE (Cap 5) DAVANZALE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di davanzale di alluminio prevennicato, colore a scelta della D.L.L. nelle tonalità da campionario, dritto con frontalino ad elle, con voltatesta destro e sinistro. I davanzali dovranno terminare all'altezza dei serramenti, per evitare i ponti termici con posizionamento di bandella isolante tra davanzale e bancale interno, compresi: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia e/o colla, compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, il tutto per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. SOMMANO...	mq	15,04			
47 E.12	BATTISCOPA IN ALLUMINIO Fornitura e posa di battiscopa in alluminio prevennicato, colore a scelta della D.L.L., sp.12/10, altezza 18 mm. Posto in opera con idoneo collante; compreso, gli sfridi, l'assistenza alla posa, trasporto a discarica dei materiali di risulta (compresi gli oneri di discarica), misura effettiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli sfridi e sarà misurata e compensata l'effettiva superficie posata. SOMMANO...	ml	90,50			
48 E.13.01a	SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM 100X90 Fornitura e posa di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula AlSistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliammide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'alesta di tenuta che somonta di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavorazione indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesterei termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. - Finestra a vasistas manuale con cricchetto , vetri 3+3.1/16 argon/3+3.1 B.E. trasparente. Dim. 100x90 cm. SOMMANO...	N	9,00			
49 E.13.01b	SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM. 150X90 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con penna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula ALsistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente biubolari a doppia camera da 28 mm in poliammide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'alesta di tenuta che somonta di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	secondo i criteri di lavoro indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controlatoio con piastra in ferro per il fissaggio a muro. - Finestra a vasistas manuale con cricchetto, vetri 3+3.1/16 argon/ 3+3.1 B.E. trasparente. Dim. 150x90 cm di cui una parte fissa da 50 cm.					
50 E.13.01c	SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM. 255X90 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con penna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula ALsistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliimmide 6,6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'alea di tenuta che sorregge il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa.Compreso controlatoio con piastra in ferro per il fissaggio a muro - Finestra a vasistas manuale con cricchetto, vetri 3+3.1/16 argon/ 3+3.1 B.E. trasparente. Dim. 255x90 cm di cui una parte fissa da 155 cm.	N	2,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
51 E.13.01d	SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM. 190X90 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula ALsistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente biubolari a doppia camera da 28 mm in poliimmide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'alea di tenuta che sormonta di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadre in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoidurenti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controrelaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro - Finestra a vasistas manuale con cricchetto, vetri 3+3.1/16 argon/ 3+3.1 B.E. trasparente. Dim. 190x90 cm di cui una parte fissa da 90 cm. SOMMANO...	N	1,00			
52 E.13.01e	SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM. 380X90 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula ALsistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente biubolari a doppia camera da 28 mm in poliimmide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'aletta di tenuta che sorregge di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem. L'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadre in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri polimerici termoisolanti e polimerizzati in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controllo telaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro	N				
	-Due finestre a vasistas manuale con due cricchetti, vetri 3+3.1/16 argon/ 3+3.1 B.E. trasparente. Dim. 380x90 cm di cui una parte fissa centrale da 180 cm.		1,00			
53 E.13.01f	SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM. 430X300 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula ALsistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliuretano 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'aletta di tenuta che sorregge di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari Alsystem. L'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da Alsystem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadre in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa.Compreso controtelesia con piastra in ferro per il fissaggio a muro - Vetrata composta da una porta a due ante battenti (dim. 215x240 cm), da una porzione fissa (dim. 215x240 cm) e da due sopralluci apribili a vasistas alti 60 cm, dotata di maniglia esterna con chiave. Vetri 4+4.2/16 argon/4+4.2 B.E. trasparenti. Dim. 430x300 cm.					
54 E.13.01g	SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM. 430X300 CM. Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755-2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula Alsystem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliammide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'aletta di tenuta che sormonta di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari Alsystem. L'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da Alsystem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadre in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di	N	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa.Compreso controltaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro. - Vetrate composta da due porzioni fisse (dim. 215x240 cm) e da due sopraluci apribili a vasisas manualmente con criccheeto alti 60 cm. Vetri 4+4.2/16 argon/4+4.2 B.E. trasparenti. Dim. 430x300 cm.					
55 E.13.01h	SOMMANO... SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM 380X300 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con pinnna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula Alsistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente biubolari a doppia camera da 28 mm in poliammide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'aletta di tenuta che sormonta di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portataa degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem. L'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controltaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro. - Vetrate composta da una porta a due ante battenti (dim. 210x240 cm), più due porzioni fisse (dim. 85x240 cm), da un sopraluce apribili a vasisas (dim. 210x 60 cm) e da due sopraluce fissi (dim. 85x60 cm), dotata di serratura a tre punti, coppia di maniglia e chiavi. Vetri 3+3.1/16 argon/3+3.1 B.E. trasparenti. Dim. 380x300 cm.	N	1,00			
56 E.13.01i	SOMMANO... SERRAMENTI IN ALLUMINIO DIM. 180X230 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di	N	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula AlSistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliammide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'alea di tenuta che sormonta di 4.5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infilso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari AlSistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da AlSistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadre in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controlaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro. - Serramento composta da una porta a battente (dim. 105x230 cm), più una porzione fissa (dim. 75x230 cm). Pannelli coibentanti con doppia lamiera in alluminio verniciati RAL sp. 43 mm. Dim. 180x230 cm.	N	1,00			
57 E.13.011	SERRAMENTI IN ALLUMINIO 100X230 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio termico tipo Planet 62 PLUS con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula AlSistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliammide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'alea di tenuta che sormonta di 4.5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o sconnetto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoidurenti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio "Qualicoat". La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controltaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro. - Porta a battente (dim. 100x230 cm). Pannelli coibentanti con doppia lamiera in alluminio verniciati RAL sp. 43 mm. Dim. 100x230 cm.	N	1,00			
58 E.13.01m	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TAGLIO FREDDO 320X365 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio freddo tipo Planet 50 con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula ALsistem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliamide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'aletta di tenuta che sommonta di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o sconnetto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALsistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità “Qualanod” oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità “Qualicoat”. La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controlaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro. - serramento composto da porta a due ante battenti apribili verso l'esterno (dim. 180x240 cm), più una parte fissa da 15 cm, più porta a battente apribile verso l'esterno (dim.125x240 cm), da un pannello cieco (dim.125x125) e da una porzione con lamelle di aerazione (dim.180x125 cm). Pannelli coibentanti con doppia lamiera in alluminio verniciati RAL sp. 23 mm. Dim. 320x365 cm.	N	1,00			
59 E.13.01n	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TAGLIO FREDDO 190X230 cm Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio realizzati con la serie taglio freddo tipo Planet 50 con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare e materiale coestruso, espanso/compatto. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Lega secondo la formula Alsystem. L'isolamento termico sarà costituito da barrette esclusivamente bitubolari a doppia camera da 28 mm in poliammide 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro, l'assemblaggio delle barrette avverrà a mezzo di rullatura meccanica computerizzata, e le caratteristiche meccaniche delle barrette dovranno rimanere inalterate sino ad una temperatura massima di trattamento di 245°C. Il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento dovranno essere superiori ai 24 daN/mm. Il telaio fisso avrà profondità 62mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 70mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'aletta di tenuta che sommonta di 4,5mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso. La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate nel catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali. Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto drenaggio del serramento. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALsystem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALsystem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità “Qualanod” oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoisolanti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità “Qualicoat”. La posa dovrà avvenire secondo i criteri disciplinati nel protocollo Thermoposa. Compreso controlaio con piastra in ferro per il fissaggio a muro. - serramento composto da porta a due ante battenti apribili verso l'esterno (dim. 190x230 cm). Pannelli coibentanti con doppia lamiera in alluminio verniciati RAL sp. 23 mm. Dim. 19x230 cm.	N	1,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
60 E.13.05	PORTE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porte interne tipo linea KE costituite da telaio con imbotte sagomato in alluminio con finitura anodizzata (spalla muro da 100x410 mm) colore argento con guarnizione perimetrale di battura, l'anta della porta costruita impiegando lamiera in laminato plastico Lampre e dei profili rotondeggianti sui lati in profilo di alluminio anodizzato come il telaio, completa di maniglia, serratura a scrocco e due cerniere. Internamente all'anta viene impiegato del coibente in cartone alveolare. -n.2 porte battenti dim. 80x210 cm; -n.2 porte battenti dim. 80x207 cm; -n.4 porte battenti dim. 90x210 cm; -n.2 porte battenti dim. 90x207 cm; -n.4 porte battenti dim. 100x230x410 cm.	SOMMANO...	1,00			
61 E.13.06	PORTE IN LAMINATO Fornitura e posa in opera di porte interne ad un battente tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico (laminatino), composte dai seguenti elementi principali: - telaio fisso in legno spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da laminato plastico melaminico (laminatino), completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista), rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) colore Bianco frassino; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (laminatino), lucido od opaco colore Bianco a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio, serratura Patent con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte in laminato, colore bianco frassino, zona bar. -n.2 porte battenti dim.80x210 cm; -n.1 porta battente dim. 80x207 cm; -n.1 porta battente dim.90x210 cm; -n.1 porta scorrevole dim.80x210 cm; -n.1 porta scorrevole dim.90x210 cm.	SOMMANO...	1,00			
	ED 6 - OPERE DA PITTORE (Cap 6)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
62 4.E06780.2	TINTEGGIATURA PER INTERNI CON IDROPITTURA SEMILAVABILE Tinteggiatura di pareti e soffitti interni da eseguire previa preparazione del fondo con o senza isolamento, nei vari colori a tinte tenui tipi e qualità a scelta della D.L.L.. Vengono dettratti i fori superiori a 4 mq. Sono compresi gli oneri per la copertura con teli, nastro, carta di pavimenti, serramenti, infissi, impianti, eventuale mobilia, comprese piccole stuccature ove necessario ed ogni altro onere per consegnare il lavoro eseguito a regola d'arte. a) idropittura semilavabile a due mani, compresa la preparazione del fondo con primer sulle pareti in cartongesso. SOMMANO...	mq	722,84			
63 4.E06800.1	TINTEGGIATURA PARE/TI ESTERNE IN ACRILSILOSSANICO Applicazione di una mano di fondo pigmentato e rivestimento in acrilsilossanico a spessore colorato granulometria minima di 1,2 mm da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato. Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30%, tinte chiare o colori forti su indicazioni a scelta della D.L.L.. Sono compresi gli oneri per la copertura con teli, nastro, carta di pavimenti, serramenti, infissi, impianti ed ogni altro onere per consegnare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO...	mq.	95,66			
64 19.1.02	INTONACO ESTERNO. Esecuzione di intonaco esterno a due strati, spessore minimo 2.5 cm per pareti verticali e 1.5 cm per linde, intradossi, soffitti di porticati ecc, del tipo premiscelato a base di calce eminentemente idraulica naturale e cemento, privi di sostanze organiche, a curva granulometrica controllata e continua, applicato per strati successivi, compresa stabilitura finale in malta finissima di calce grassa. SOMMANO...	mq	95,30			
65 4.E10300.1	CAPPOTTO ESTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO - sp. 6 cm. Realizzazione del sistema di isolamento esterno mediante applicazione di pannelli termoisolanti tipo in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco, esente da materiale rigenerato, reazione al fuoco Classe E, coeff. conducibilità termica A=0,035 W/mK, prodotto secondo norma UNI EN 13163 e con marchio di qualità UNI-IIP e marcatura CE. La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto è preceduta dal posizionamento del profilo di partenza in alluminio da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione. La prima fascia di isolamento per circa 70 cm è in XPS. I pannelli vengono applicati mediante malta collante grigia stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali, con superficie incollata di almeno il 50% del pannello, oppure con spatola dentata sull'intera superficie del pannello. I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati. Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante. Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	staggia da 3,0 m e corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura. In corrispondenza dei serramenti, davanzali e copertina, la sigillatura tra pannello ed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile all'acqua, imputrescibile, atossica, ottimo isolante termico ed acustico, resistente a temperature da -40° C a + 90°C. Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti verranno fissati meccanicamente con tasselli in PVC ad espansione, a filo dell'isolante o ad affondamento, in ragione di 6 tasselli a mq in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 4 cm all'interno della muratura. Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di parasigoli in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino, mediante malta rasante bianca. In corrispondenza degli angoli di finestre o porte, applicare come ulteriore rinforzo la rete presagomata annegata con rasante. Rasatura rinforzata realizzata con rasante bianco steso con spatola d'acciaio. Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura HQ 160, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/m. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10cm. Esecuzione di secondo strato di livellamento con malta rasante bianca al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura. Ad essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato e rivestimento acrililosilossanico a spessore colorato granulometria minima di 1,2 mm da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato. Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30%, tinte chiare o colori forti su indicazioni a scelta della D.LL. a) Spessore isolamento cm 6.	mq	284,65			
66 4.E10300.1.1	CAPPOTTO ESTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO CON GRAFITE - sp. 8 cm. Realizzazione del sistema di isolamento esterno mediante applicazione di pannelli termoisolanti tipo in polistirene espanso sinterizzato con grafite tagliato da blocco, esente da materiale rigenerato, reazione al fuoco Classe E, coeff. conducibilità termica A=0,031 W/mK, prodotto secondo norma UNI EN 13163 e con marchio di qualità UNI-IP e marcatura CE. La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto è preceduta dal posizionamento del profilo di partenza in alluminio da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione. La prima fascia di isolamento per circa 70 cm è in XPS. I pannelli vengono applicati mediante malta collante grigia stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali, con superficie incollata di almeno il 50% del pannello, oppure con spatola dentata sull'intera superficie del pannello. I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati. Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante. Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia da 3,0 m e corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura. In corrispondenza dei serramenti, davanzali e copertina, la sigillatura tra pannello ed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile all'acqua, imputrescibile, atossica, ottimo isolante termico ed acustico, resistente a temperature da -40° C a + 90°C. Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti verranno fissati meccanicamente con tasselli in PVC ad espansione, a filo dell'isolante o ad affondamento, in ragione di 6 tasselli a mq in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 4 cm all'interno della muratura. Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di parasigoli in PVC con rete preaccoppiata in fibra					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	di vetro con appretto antialcalino, mediante malta rasante bianca. In corrispondenza degli angoli di finestre o porte, applicare come ulteriore rinforzo la rete presagomata annegata con rasante. Rasatura rinforzata realizzata con rasante bianco steso con spatola d'acciaio. Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura HQ 160, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/m. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10cm. Esecuzione di secondo strato di livellamento con malta rasante bianca al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura. Ad essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato e rivestimento acrilsilossanico a spessore colorato granulometria minima di 1,2 mm da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato. Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30%, tinte chiare o colori forti su indicazioni a scelta della D.LL. a) Spessore isolamento cm 8.	mq	35,60			
67 4.E10300.6	CAPPOTTO ESTERNO IN POLISTIRENE ESPANSO - sp. 12 cm Realizzazione del sistema di isolamento esterno mediante applicazione di pannelli termoisolanti tipo in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco, esente da materiale rigenerato, reazione al fuoco Classe E, coeff. conducibilità termica A=0,035 W/mK, prodotto secondo norma UNI EN 13163 e con marchio di qualità UNI-IIP e marcatura CE. La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto è preceduta dal posizionamento del profilo di partenza in alluminio da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione. La prima fascia di isolamento per circa 70 cm è in XPS. I pannelli vengono applicati mediante malta collante grigia stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali, con superficie incollata di almeno il 50% del pannello, oppure con spatola dentata sull'intera superficie del pannello. I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati. Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante. Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia da 3,0 m e corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura. In corrispondenza dei serramenti, davanzali e copertina, la sigillatura tra pannello ed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile all'acqua, imputrescibile, atossica, ottimo isolante termico ed acustico, resistente a temperature da -40° C a + 90°C. Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti verranno fissati meccanicamente con tasselli in PVC ad espansione, a filo dell'isolante o ad affondamento, in ragione di 6 tasselli a mq in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 4 cm all'interno della muratura. Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di parasigoli in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino, mediante malta rasante bianca. In corrispondenza degli angoli di finestre o porte, applicare come ulteriore rinforzo la rete presagomata annegata con rasante. Rasatura rinforzata realizzata con rasante bianco steso con spatola d'acciaio. Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura HQ 160, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/m. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10cm. Esecuzione di secondo strato di livellamento con malta rasante bianca al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura. Ad essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato e rivestimento acrilsilossanico a spessore colorato granulometria minima di 1,2 mm da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato.					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30%, tinte chiare o colori forti su indicazione a scelta della D.LL. f) Spessore isolamento cm 12.					
	SOMMANO...	mq	302,50			
	ED 8 - OPERE FOGNARIE (Cap 8)					
68 09.0	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS cm 50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo, completi di chiusino in cls, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, rinterro, collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne di cm 50x50.	n.	20,00			
69 09.1	POZZETTO E CHIUSINO IN CLS cm 60X60 Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo, completi di chiusino in cls, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, rinterro, collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne di cm 60x60.	n.	9,00			
70 14.2.01.b	TUBI IN PVC PER CONDOTTE INTERRATE - Diam. 125 mm - acque meteoriche Fornitura e posa di tubi in PVC rigido con giunti a banchiere per condotte interrate a norme UNI di riferimento, in opera con completo rivestimento in sabbia per uno spessore di cm 10, compreso scavo e reinterro, l'eventuale taglio, i giunti con anelli in gomma, i pezzi speciali, l'innesto e sigillature alle tubazioni e pozzetti. Diametro mm 125.	ml	43,42			
71 14.2.01.c	TUBI IN PVC PER CONDOTTE INTERRATE - Diam. 160 mm - acque meteoriche Fornitura e posa di tubi in PVC rigido con giunti a banchiere per condotte interrate a norme UNI di riferimento, in opera con completo rivestimento in sabbia per uno spessore di cm 10, compreso scavo e reinterro, l'eventuale taglio, i giunti con anelli in gomma, i pezzi speciali, l'innesto e sigillature alle tubazioni e pozzetti. Diametro mm 160.	ml	10,29			
72 14.2.01.d	TUBI IN PVC PER CONDOTTE INTERRATE - Diam. 200 mm - acque meteoriche Fornitura e posa di tubi in PVC rigido con giunti a banchiere per condotte interrate a norme UNI di riferimento, in opera con completo rivestimento in sabbia per uno spessore di cm 10, compreso scavo e reinterro, l'eventuale taglio, i giunti con anelli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	in gomma, i pezzi speciali, l'innesto e sigillature alle tubazioni e pozzetti. Diametro mm 200.					
	SOMMANO...	ml	10,71			
73 14.4.00	POZZO PERDENTE Fornitura e posa in opera di pozzo perdenente prefabbricato in cls vibrato con coperchio in c.a. senza fondo e con pareti forate; in opera compreso scavo collegamento alle tubazioni, stuccature, reintero con materiale di risulta dagli scavi e ghiaione arido, compreso fornitura e posa in opera di prolunga cm 60x60. Diametro cm 200, altezza cm 200.					
	SOMMANO...	pz.	1,00			
74 4.E04050.1	TUBI IN PVC TIPO SN4 PER CONDOTTE INTERRATE - diam.120 mm - acque nere e saponate Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U rigido nominato secondo norme UNI EN 1401 tipo SN4 - SDR41, marchio di conformità IIP, avente massa volumica (UNI 7092-85) di 1.45 kg/dmc., coefficiente di dilatazione termica (DIN 52612) di circa 0.13 kcal/hmq, compresa la guarnizione elastomerica su ogni giunzione, dati e posti in opera su letto di sabbia, questo compreso, ed interrati secondo le prescrizioni della ditta fornitrice e del Capitolato Speciale d'Appalto, pagati per la lunghezza totale dei tubi posti in opera.- Compreso inoltre scavo anche in presenza d'acqua e fino alla profondità di ml. 2.50 sotto la quota media di campagna, reintero con ghiaia e/o materiale idoneo proveniente da cava di prestito, eventuale rinfiacco in calcestruzzo semplice ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.- a) diametro esterno dei tubi mm 120.					
	SOMMANO...	ml	44,52			
75 4.E04050.1.1	TUBI IN PVC TIPO SN4 PER CONDOTTE INTERRATE - diam.160 mm - acque nere e saponate Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U rigido nominato secondo norme UNI EN 1401 tipo SN4 - SDR41, marchio di conformità IIP, avente massa volumica (UNI 7092-85) di 1.45 kg/dmc., coefficiente di dilatazione termica (DIN 52612) di circa 0.13 kcal/hmq, compresa la guarnizione elastomerica su ogni giunzione, dati e posti in opera su letto di sabbia, questo compreso, ed interrati secondo le prescrizioni della ditta fornitrice e del Capitolato Speciale d'Appalto, pagati per la lunghezza totale dei tubi posti in opera.- Compreso inoltre scavo anche in presenza d'acqua e fino alla profondità di ml. 2.50 sotto la quota media di campagna, reintero con ghiaia e/o materiale idoneo proveniente da cava di prestito, eventuale rinfiacco in calcestruzzo semplice ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.- a) diametro esterno dei tubi mm 160.					
	SOMMANO...	ml	50,51			
76 4.E04150.11	SIFONE TIPO FI - diametro 120 cm Fornitura e posa in opera di sifone in PVC tipo FI stampato per iniezione termoplastica di dimensioni conformi alle norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo esente da saldature manuali; - sistema di giunzione con guarnizione monolabbro; - altezza della battuta sifonante adeguata per consentire una perfetta sifonatura (almeno 3/10 diametro in cm d'acqua) - ispezionabilità totale mediante due tappi a vite con guarnizione in elastomero per la tenuta idraulica.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- doppia predisposizione per la connessione della colonna di ventilazione secondaria. Il fabbricante dovrà, pena la non accettazione del materiale, essere certificato per lo standard UNI-EN-ISO 9001:2008. Compreso il collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte. - a) del diametro interno di 120 cm.					
77 4.E04350.2	SOMMANO...	N	11,00			
	CHIUSINI / CADITOIE IN GHISA 50x50 cm Fornitura e posa in opera di chiusini/caditoie in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI-EN 124 con resistenza a rottura maggiore di 40 tonn., costituiti da telaio di forma quadrata e chiusino piano, rivestiti in vernice bituminosa comprese opere murarie, materiale ausiliario per la posa e quanto altro necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte. b) chiusino/caditoia delle dimensioni di cm 50x50.	cadauno	2,00			
78 4.E04800.5	CONDENSAGRASSI - diam. 100, h = cm 110 Fornitura e posa in opera di pozzetti condensagrassi, completi di chiusino rinforzato atto a sopportare i carichi stradali, sigillati con malta cementizia, compreso lo scavo, il rientro, i collegamenti con le tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. d) del diametro di cm 100, h= cm 110	cadauno	1,00			
79 43.0	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS cm 25x25x50 PER SCARICHI CONDENSA Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate in cls vibrato con coperchio in c.a. senza fondo per drenaggio scarico condense; in opera compreso scavo collegamento alle tubazioni, stuccature, reinterro con materiale di risulta dagli scavi e ghiaione arido. Dimensioni cm 25x25x50.	cadauno	4,00			
80 43.1	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS cm 50x50x50 Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate in calcestruzzo armato per pozzetti cm 50x50x50, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, rientro, il collegamento e la sigillatura, con malta di cemento, con il sottostante pozzetto e/o con le tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	16,00			
81 43.2	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS cm 60x60x50 Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate in calcestruzzo armato per pozzetti cm 60x60x50, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, rientro, il collegamento e la sigillatura, con malta di cemento, con il sottostante					
	A R I P O R T A R E					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	pozzetto e/o con le tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	7,00			
82 10.5.04	ED 9 - OPERE DA LATTONIERE (Cap 9) VASSOIO PER ALLOGGIAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO Fornitura e posa di vassoio per alloggiamento dell'impianto fotovoltaico costituito da lamiera graffiata preverniciata, colore a scelta della D.L.L., fissata alla sottostruttura del tetto mediante idonea tassellatura ed opportunamente sigillata su tutti i lati con apposito sigillante butilico resistente alle azioni atmosferiche. Nella voce è compresa la sagomatura della lamiera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola dell'arte.	SOMMANO...	m2	30,00			
83 4.E03600.2	PROFILO COPRI GUAINA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio preverniciato, altezza 180 mm, spessore 20/10, colore a scelta della D.L.L., in grado di coprire e raccordare la guaina esterna risvoltata in copertura. Composto da due elementi a vista distinti tra loro. L'elemento di base, che caratterizza la parte inferiore, funge da base di fissaggio con viti e tasselli, garantendo resistenza e inossidabilità nella parte inferiore del battiscopa a contatto con l'umidità. L'elemento superiore si assembla ad incastro, coprendo il fissaggio. Nel prezzo si intendono compresi la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	ml	90,95			
84 4.E03600.2.5	LATTONERIE, SCOSSALINE, COPERTINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO - sviluppo cm 80 Fornitura e posa in opera di COPERTINE in lamiera di alluminio preverniciato, colore a scelta della D.L.L., a sagoma semplice (come da particolari costruttivi e/o indicazioni della Direzione dei Lavori) con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lastra piegata, le teste, gli angoli, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte. b) dello spessore di 8/10 mm - sviluppo cm 80.	SOMMANO...	ml	76,55			
85 4.E03600.2.6	LATTONERIE, SCOSSALINE, COPERTINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO - sviluppo cm 70 Fornitura e posa in opera di COPERTINE in lamiera di alluminio preverniciato, colore a scelta della D.L.L., a sagoma semplice (come da particolari costruttivi e/o indicazioni della Direzione dei Lavori) con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lastra piegata, le teste, gli angoli, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		A R I P O R T A R E					

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
86 4.E03600.2.7	b) dello spessore di 8/10 mm - sviluppo cm 70.					
	SOMMANO...	ml	6,27			
	LATTONERIE, SCOSSALINE, COPERTINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO - sviluppo cm 60 Fornitura e posa in opera di COPERTINE in lamiera di alluminio preverniciato, colore a scelta della D.LL., a sagoma semplice (come da particolari costruttivi e/o indicazioni della Direzione dei Lavori) con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lastra piegata, le teste, gli angoli, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, ed ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
87 4.E03600.5	b) dello spessore di 8/10 mm - sviluppo cm 60.					
	SOMMANO...	ml	34,40			
	LINEA VITA Fornitura e posa in opera di linea di ancoraggio flessibile orizzontale (linea vita) tipo ALFA LIVE Srl - certificata su sottofondo secondo EN 795 classe C e UNI EN 517.Tutti gli elementi di ancoraggio al sostegno e la fune di sicurezza sono in acciaio. la linea di ancoraggio presenta un pretensionamento costante, adatto per l'utilizzo simultaneo di max 3 persone ogni tratto di fune. Tipologia di ancoraggio: - versione del sistema: linea vita ancorata su solaio in c.a.; - distanza ancoraggi: max. 15 ml; - materiale: acciaio zincato a caldo. - elementi base: - n.3 sostegni (pali), base 200x200x8 mm, altezza 500 mm, fissaggio del sostegno come indicazioni del fornitore dal calcolatore; - fune per linea vita diametro 8 mm; - n.1 set terminali con ammortizzatore caduta, fune a trefoli in acciaio inossidabile dim. 8 mm, 7x7x 15 m carico di rottura 37 KN; - n.1 set di fissaggio secondo il tipo di sottofondo - tenditore assorbitore per linea vita 1 pz; - n.1 targhetta di segnalazione; - n.1 punto di ancoraggio fisso; - n.1 punto di ancoraggio fisso per scala a pioli. Sono inclusi nella fornitura: i lavori di montaggio e di sigillatura, il progetto timbrato e firmato da tecnico abilitato e la verifica statica dei fissaggi. A cura dell'installatore la stesura del verbale con indicati gli elementi e il materiale di fissaggio, e la documentazione delle omologazioni di fissaggio al sottofondo.					
88 4.E03700.1.3						
	PLUVIALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO - diam.12 cm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di alluminio preverniciato, colore a scelta della D.LL, comprese curve, pezzi speciali, giunti stuccati con apposito sigillante, staffe di fissaggio ed ogni altro onere necessario e non specificato per					
	SOMMANO... a corpo		1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso lo smontaggio dei pluviali esistenti, carico, trasporto e lo smaltimento a pubblica discarica. a) dello spessore di 10/10 mm - diametro cm 12.					
	SOMMANO...	ml	21,90			
89 NP18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di cassette in lamiera di alluminio sp. 10/10 colore a scelta della D.LL., opportunamente sagomate in opera.					
	SOMMANO...	Pz	4,00			
90 4.E05980	ED10 - OPERE A VERDE (Cap 10) SISTEMAZIONE A VERDE Sistemazione a verde, eseguita mediante livellazione del terreno secondo opportune livellette impartite dalla Direzione dei Lavori e utilizzo del materiale proveniente dallo scavo di sbancamento, compresa la fresatura dello stesso, la rastrellatura con eliminazione di radici e sassi, la concimazione chimica ed organica, la semina con miscuglio di sementi adatte al forte calpestio, la rastrellatura finale e la rullatura, compreso inoltre ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	605,00			
91 36	ED11 - OPERE VARIE (Cap 11) CAVIDOTTO TIPO ENEL - dn 110 Fornitura e posa in opera di tubo in pvc a doppia parete con diametro di mm 110, tipo ENEL, posto a una profondità minima di cm 60, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, il riporto, compresi giunti derivazioni accuratamente sigillati, formazione del piano di posa in sabbia dello spessore minimo di cm 10, fornitura e lo stendimento di un successivo strato di sabbia su tutta la sezione dello scavo fino a cm 10 al disopra dei tubi (e/o dove richiesto, un getto di cls cementizio con dosatura minima a q.li 1,8 di cemento classe 325 per mc di impasto, dello spessore di cm 10/15 di protezione delle tubazioni) posa del nastro segnacavo e l'infilaggio del filo pilota in nylon.					
	SOMMANO...	m	40,00			
92 36.01	CAVIDOTTO TIPO ENEL - dn 75 Fornitura e posa in opera di tubo in pvc a doppia parete con diametro di mm 75, tipo ENEL, posto a una profondità minima di cm 60, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, il riporto, compresi giunti derivazioni accuratamente sigillati, formazione del piano di posa in sabbia dello spessore minimo di cm 10, fornitura e lo stendimento di un successivo strato di sabbia su tutta la sezione dello scavo fino a cm 10 al disopra dei tubi (e/o dove richiesto, un getto di cls cementizio					
	A R I P O R T A R E					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	con dosatura minima a q.li 1,8 di cemento classe 325 per mc di impasto, dello spessore di cm 10/15 di protezione delle tubazioni) posa del nastro segnacavo e l'infilaggio del filo pilota in nylon.					
	SOMMANO...	m	40,00			
93	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA					
4.E00200.3a	Scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, eseguito parte a mano e parte con mezzo meccanico, comprese sbadacchiature e personale di assistenza. Si intendono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico del materiale di risulta e l'indennità di discarica, compreso il rivestimento in sabbia per uno spessore di 30 cm delle tubazioni ed il reinterro con materiale di risulta degli scavi e ghiaione arido.					
	SOMMANO...	mc	112,00			
	LOTTO B - Opere Stradali (SpCap 2) ST 1 - RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cap 12)					
94	DEMOLIZIONE DI RECINZIONE ESISTENTE					
01	Demolizione di recinzione esistente composta da fondazione e zoccolo in c.a., paletti in acciaio zincato, rete metallica zincata e fili tenditori. Nel prezzo è compreso il taglio della muratura in c.a. la demolizione della fondazione di qualsiasi dimensione e profondità, dello zoccolo alto massimo 75 cm, largo 20 cm, rimozione dei paletti e della rete alta fino a max 160 cm e dei fili tenditori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa.	ml	13,80			
	SOMMANO...					
95	DEMOLIZIONE DI RECINZIONE ESISTENTE					
01.1	Demolizione di recinzione esistente composta da fondazione e zoccolo in c.a., paletti in acciaio zincato, rete metallica zincata e fili tenditori. Nel prezzo è compreso il taglio della muratura in c.a. la demolizione della fondazione di qualsiasi dimensione e profondità, dello zoccolo alto massimo 120 cm, largo 30 cm, rimozione dei paletti e della rete alta fino a max 150 cm e dei fili tenditori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa.	ml	28,20			
	SOMMANO...					
96	DEMOLIZIONE POZZETTI CANALETTA IRRIGUA					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
01.2	Demolizione e smaltimento di pozzettoni interrati del Consorzio Bonifica Piave, delle dimensioni massime di 120x120 cm, profondità massima 2,00 ml. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa.					
97	SOMMANO...	pz	3,00			
01.3	DEMOLIZIONE DI DOPPIA CORDONATA Demolizione e smaltimento di cordonata stradale costituita da doppia cordonata 12/15 cm h 25 cm con interposti masselli in CLS per la lunghezza massima di 50 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa.					
98	SOMMANO...	ml	22,00			
01.4	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE ESISTENTE Demolizione e smaltimento di marciapiede esistente, compreso di cordonata stradale, masselli in CLS e sottofondo per una profondità massima di 30 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa.					
99	SOMMANO...	mq	14,60			
05.1	RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI Smontaggio e rimozione di segnali stradali costituiti da insegna più palo h= 250 cm, compresa fondazione in CLS. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
100	SOMMANO...	a corpo	1,00			
06	RIMOZIONE POZZETTI ESISTENTI Rimozione di pozzetti e caditoie in CLS esistenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...					
	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI MANTO STRADALE ESISTENTE Demolizione di pavimentazioni in conglomerato bituminoso dello spessore medio fino a 10 cm, eseguito con mezzi meccanici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile dell'Impresa.	n.	10,00			
	SOMMANO...	m2	1'003,00			
	LIEVO E ACCATASTAMENTO DI CANALETTA IRRIGUA Lievo e accatastamento di canaletta irrigua, eseguito con mezzi meccanici e suo accatastamento in area cantiere indicato dalla D.L.L. a disposizione per il prelievo del Consorzio Bonifica Piave. Si intendono compresi e compensati gli oneri al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile dell'Impresa.	ml	91,30			
	TAGLIO DI ASFALTO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.	ml	20,00			
	SOMMANO...					
	FRESATURA DEL MANTO BITUMINOSO STRADALE CON MINIPALA TIPO "BOBCAT" CON FRESA Fresatura meccanica di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo eseguita con idonei macchinari sennovanti , "Bobcat" e/o minipala con fresa, per profondità di lavorazione variabile. Compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto su discarica autorizzata (oneri di discarica compresi) a cura dell'impresa. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Compreso l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Spessore cm 3.	mq	90,00			
	TAGLIO E RIMOZIONE DI SIEPE/ARBUSTI Rimozione di siepe/arbusti, compreso lo scavo, lo sradicamento o demolizione della ceppaia, il trasporto su mezzi e il loro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	sollevamento al piano di carico per il successivo smaltimento in discarica. - siepe su via Conti Agosti sviluppo: lunghezza 85 ml; - siepe interna su canaletta irrigua 26,00 l.; - n. 2 alberi su nuovo ingresso da parcheggio esistente; - siepe su nuovo ingresso da parcheggio esistente 16,00 ml.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
106 24	ST 2 - SCAVI E RIPORTI (Cap 13) BACINI DI LAMINAZIONE Scavo a sezione ampia eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e la presenza di acqua per ricavo di bacino di laminazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, il bordo la sagonatura e la finitura superficiale delle scarpate anche con il riutilizzo del materiale da scavo e l'allontanamento dal cantiere del materiale non riutilizzabili per altre lavorazioni nell'ambito del cantiere stesso, esclusi gli oneri di aggotamento. Il volume necessario alla laminazione verrà realizzato tramite bacini con quota di fondo secondo le dimensioni indicate nella tavola esecutiva allegata. La pendenza delle quattro sponde e pari a 1:1. L'invaso necessario si ottiene con un tirante/altezza pari a minimo 60 cm e massimo 90 cm circa per un totale di 2 bacini. La profondità dell'invaso rispetto al piano campagna circostante finale dopo l'intervento e pari a massimo 1,2 ml. - Bacino 1 - area 178 mq - volume 106 mc; - Bacino 2 -area 294 mq - volume 177 mc.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
107 33	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, eseguito con mezzo meccanico, comprese sbadacchiature e personale di assistenza. Si intendono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico, il conferimento con trasporto in discarica dl materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	m³	1'800,00			
108 34	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, eseguito parte a mano e parte con mezzo meccanico, comprese sbadacchiature e personale di assistenza. Si intendono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico del materiale di risulta e l'indennità di discarica.					
	SOMMANO...	mc	537,03			
109 36.1	MATERIALE STABILIZZATO Fornitura e stesa in opera di materiale stabilizzato per ragguagliamento di sottofondi, avente pezzatura compresa tra 0 e 3					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	cm., (spessore compreso tra 5 e 10 cm. a seconda delle indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori), comprendente l'accurato livellamento, l'aggiugliamento e la sagomatura del piano finito, la cilindratura, l'innaffiamento ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.-Compresa l' indennità di cava, il trasporto del rilevato a qualunque distanza, il carico, lo scarico Misurazione a costipazione avvenuta con il metodo delle sezioni raggiugliate.					
	SOMMANO...	m3	252,00			
	ST 3 - CALCESTRUZZI (Cap 14)					
110 4.E00700.1	GETTI PER FONDAZIONI CONTINUE Calcestruzzo avente cl. di resistenza C 25/30 - cl. di esposizione XC2 - cl. di consistenza S4 - diametro massimo dell'aggregato pari a 16 mm., confezionato a macchina e fornito e posto in opera per la formazione della PLATEA E FONDAZIONI CONTINUE IN GENERE, gettato con l'ausilio di casseri a qualsiasi profondità. COMPRESO ALTRESI' OGNI ONERE PER LA FORNITURA E LA POSA DI ELEMENTI ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO E IL BRACCIO TRA GLI STRATI DI ARMATURA INFERIORE E SUPERIORE COME DA DISEGNO ESECUTIVO - QUALI TRALICCI IN ACCIAIO O DISPOSITIVI EQUIVALENTI. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per il ricavo di fornomic in genere, per il ricavo delle sedi di attraversamento delle tubazioni degli scarichi - esclusa la sola tubazione e il rivestimento della stessa - per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, per l'eventuale pompaggio e per la vibratura meccanica. Compresa altresì la fornitura in duplice copia dei certificati rilasciati da laboratorio autorizzato per prove su campioni prelevati in cantiere, secondo quanto stabilito dalle NTC2018 per i controlli di accettazione sui materiali da costruzione e secondo ordini impartiti dalla DD.LL.COMPRESO IL FERRO D'ARMO con incidenza pari a 60 Kg/mc. Compreso inoltre ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc	17,16			
	ST 4 - CONDOTTE, CORRUGATI E POZZETTI (Cap 15)					
111 10.2	POZZETTO NE 100x100 CM Fornitura e posa in opera di pozzettone per condotta irrigua Piave Servizi d'ispezione e/o raccordo, prefabbricato in calcestruzzo armato delle dimensioni di 80x80 cm. Sono compresi: soletta, il getto per la sagomatura del rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; con grigliato pedonale da 100x100 cm; lo scavo fino alla profondità massima di mt. 1.50; il rinfiacco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. Compreso inoltre ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensione 100x100 cm	n.	4,00			
112 14.4.01	POZZO DI SFIORO PERDENTE Fornitura e posa in opera di pozzo di sfioro perdente prefabbricato in cls vibrato con coperchio in c.a. senza fondo e con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
113 48	pareti forate; in opera compreso scavo collegamento alle tubazioni, stuccature, reinterro con materiale di risulta dagli scavi e ghiaione arido, compreso fornitura e posa in opera di prolunga cm 60x60. Diametro cm 200, altezza cm 300. SOMMANO... TUBI IN PVC PER CONDOTTE INTERRATE - Diam. 160 mm Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4, con giunti a borchiere per condotte interrate a norme UNI di riferimento, in opera con completo rivestimento in sabbia per uno spessore di cm 10 e calotatura in cls, compreso scavo e reinterro, l'eventuale taglio, i giunti con anelli in gomma, i pezzi speciali, l'innesto e sigillature alle tubazioni e pozzetti. Diametro mm 160. SOMMANO...	pz.	5,00			
114 49	TUBI IN PVC PER CONDOTTE INTERRATE - Diam. 300 mm Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4, con giunti a borchiere per condotte interrate a norme UNI di riferimento, in opera con completo rivestimento in sabbia per uno spessore di cm 10 e calotatura in cls, compreso scavo e reinterro, l'eventuale taglio, i giunti con anelli in gomma, i pezzi speciali, 4l'innesto e sigillature alle tubazioni e pozzetti. Diametro mm 300. SOMMANO...	ml	41,00			
115 52	POZZETTO E CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo, completi di caditoia in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI-EN 124 con resistenza a rottura maggiore di 40 Tonn atta a sopportare i carichi stradali, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, reinterro, collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne di cm 50x50. SOMMANO...	ml	244,67			
116 53	POZZETTO E CHIUSINO cm 50x50. Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo, completi di chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI-EN 124 con resistenza a rottura maggiore di 40 Tonn, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, reinterro, collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne di cm 50x50. SOMMANO...	n.	17,00			
117 54	POZZETTO E CHIUSINO cm 60x60. Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo, completi di chiusino in ghisa, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, reinterro, collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne di cm 50x50. SOMMANO...	n.	7,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne di cm 60x60.					
118 55	SOMMANO... PROLUNGHE PER POZZETTI cm 50x50x50 Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate in calcestruzzo armato per pozzetti cm 50x50x50, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, rientro, il collegamento e la sigillatura, con malta di cemento, con il sottostante pozzetto e/o con le tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.	n.	2,00			
	SOMMANO...	cadauno	7,00			
119 56	PROLUNGHE PER POZZETTI cm 60x60x50 Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate in calcestruzzo armato per pozzetti cm 60x60x50, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, rientro, il collegamento e la sigillatura, con malta di cemento, con il sottostante pozzetto e/o con le tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	2,00			
120 9	POZZETTONE FLOMAX 100X100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo tipo FLOMAX, completi di chiusura speciale a tenuta di pressione, compreso lo scavo fino alla profondità massima di mt. 2.50, rientro, collegamento alle tubazioni ed ogni altro onere accessorio, necessario e non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne di cm 100x100 cm.	pz.	1,00			
121 F.10.15.c	TUBI IN CEMENTO A TENUTA DOPPIA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE- DIAM. 60 CM Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompreso a tenuta doppia compressione radiale tipo "Phlomag" della ditta Canzian, conforme alla normativa UNI EN 1916, a sezione circolare diametro interno 600 mm, con giunto a bicchiere, guarnizione Ring-Gs con gomma SBR, con durezza di 40 IRHD conforme UNI EN 681-1 E, sezione a cuneo a strisciamento, posizionata sul maschio per la perfetta tenuta idraulica. Compreso lo scavo di larghezza pari a 100 cm, profondità scavo 120 cm, il reinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi ritenuto idoneo dalla D.L.L. Compresa la regolarizzazione del fondo, la fornitura e posa di sabbia cospirata a formare il letto di posa. Tubazione diametro interno di cm. 60.	m	107,00			
	ST 5 - PAVIMENTAZIONI (Cap 16)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
122 02	GRIGLIATI IN CALCESTRUZZO PER PARCHEGGI Fornitura e posa di grigliato per manto erboso, formato da elementi in calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni cm 50x50 cm, dello spessore di cm 8/10, resistenza caratteristica atta a sopportare carichi stradali pesanti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa a secco di strato di allettamento in pietrisco, sabbia mista o sabbia da frantumazione per un'altezza di 10 cm. I vuoti andranno riempiti con terriccio da prato e semina dell'erba, in modo da attenuare l'impatto estetico e consentono l'assorbimento delle acque meteoriche al terreno. Nel prezzo sono compresi i binderi per segnaletica orizzontale, gli eventuali tagli ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m2	1'635,24			
123 16	MANTO DI USURA - granulometria 0-8 - 3 cm. Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici e/o a mano, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m2, la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Spessore finito compattato 3 cm.	m2	2'520,00			
124 17	TESSUTO NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessile "tessuto non tessuto" in polipropilene al 100 % da filo continuo agugliato meccanicamente senza collanti e termosaldatura, comprese le sovrapposizioni ed i risvolti.- Compreso altresì ogni altro onere necessario e non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.- e) del peso di 400 gr/mc.	m2	1'690,00			
125 20	FORNITURA E POSA DI CORDONATA Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata eseguita in conglomerato cementizio vibrato, sezione cm 12-15x25 circa, posati a corere su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore, eseguito in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm2. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfido e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	968,85			
126 30	PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO "BINDER" 7 cm. Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
127 40	7% steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m2, l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m2 per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattezza con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (cadutoie, chiusini, cunette, ecc.). Spessore finito compattato 7 cm. SOMMANO... ST 6 - SEGNALETICA (Cap 17) SEGNALETICA VERTICALE STRADALE Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale conforme al Nuovo Codice della Strada con previsione di segnaletica di pericolo, di divieto, di obbligo, di indicazione, ecc. composta da pali e cavallotti zincati di adeguata sezione, diam. mm.60 o mm.90, h= variabili fino a max 3.80 ml, compresi cartelli in lamiera di alluminio e pannelli integrativi , scatolati ai bordi, di qualsiasi forma, colore, scritte, forme, ricoperto da pellicola rifrangente, ecc.. conformi e rispondenti alle normative vigenti, compreso il materiale di ancoraggio adeguato ai sostegni d'uso quali: staffe, bulloni, dadi, rondelle, perni e/o traverse di irrigidimento. Il tutto posato in opera su adeguata fondazione in cls, delle dimensioni di 30x30x50 cm per sostegni diam. 60 mm o dimensioni 50x50x50 cm per sostegni diam. 90 mm, compreso lo scavo, il trasporto del materiale di risulta e ogni altro onere e provvista accessoria occorrente. SOMMANO...	m2	2'520,00			
128 62	SEGNALETICA ORIZZONTALE SU PAVIMENTAZIONE STRADALE Esecuzione di strisce longitudinali rinfrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm. SOMMANO...	n.	27,00			
129 63	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE SU PAVIMENTAZIONE STRADALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo. SOMMANO...	m	215,00			
130 64.5	DELINEATORI DI CORSIA DE.FLE.CO Fornitura e posa in opera di delineatori di corsia de.fle.co, omologati e concordati con la D.LL., prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli. Il materiale	m²	104,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (€)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	utilizzato permette al delineatore di riprendere la posizione verticale se investito dai veicoli in transito, il tutto senza distaccarsi dal piano stradale. La parte trapezoidale (delineatore) viene verniciata con vernici che riducono l'invecchiamento e aumentano la resistenza controinquinanti atmosferici. Sul delineatore vengono applicati degli inserti rifrangenti in classe II per aumentarne la visibilità. L'applicazione a terra avviene mediante apposita base in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità di colore nero (naturale). La base, nella parte inferiore, presenta una configurazione che permette di ottenere la massima aderenza con il piano stradale attraverso l'applicazione di colle speciali, viti e tasselli. Nel prezzo è compresa la pulizia ed il fissaggio ed ogni altro onere accessorio per consegnare il lavoro a regola d'arte.	n	11,00			
	SOMMANO...					
	ST 7 - OPERE DA GIARDINAGGIO (Cap 18)					
131 65.0	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE Fornitura, stesa e modellazione di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanze organiche, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei.	mc	320,13			
	SOMMANO...					
132 65.2	SISTEMAZIONE A VERDE E FORMAZIONE PRATO ERBOSO Sistemazione a verde, eseguita mediante livellazione del terreno secondo opportune livellette impartite dalla Direzione dei Lavori e utilizzo in parte del materiale proveniente dallo scavo di sbancamento, compresa la fresatura dello stesso, la rastrellatura con eliminazione di radici e sassi, la concimazione chimica ed organica, la semina con miscuglio di sementi adatte al forte calpestio, la rastrellatura finale e la rullatura, il primo inaffiamento, compreso inoltre ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	2'134,23			
	SOMMANO...					
133 F.15.03	PIANTUMAZIONE ALBERI AD ALTO FUSTO Piantumazione alberi ad alto fusto, il servizio include: la fornitura e la messa a dimora di alberi ad alto fusto tipo carpino, pino a fiore, celtis australis, aceri campestri ecc.. Ø 16-18 con due tutori di sostegno secondo le disposizioni impartite dalla D.LL.	n.	42,00			
	SOMMANO...					
	ST 8 - OPERE VARIE (Cap 19)					
134 27.2	CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE Fornitura e posa di cancello carraio scorrevole in acciaio Feb 360, altezza 170 cm, realizzato con profilo perimetrale di sezione rettangolare dim. 100x50 mm con interposti due profili a sezione rettangolare 50x40 mm, con specchiatura in pannelli grigliati elettroforgiati con maglia 130x60 mm, il tutto zincato e verniciato, completo di serratura o chiave maniglia.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO ()		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Compresa la fornitura, posa e fissaggio di guida a scorrimento pesante annegata nel calcestruzzo e numero 2 colonne in acciaio Feb 360 da 150x150 mm h= max 200 cm fuori terra, annegate nel calcestruzzo. N. 1 cancello dim. 500x170 cm più coda di fermacorsa.					
	SOMMANO...	n.	1,00			
135 27.3	CANCELLO PEDONALE Fornitura e posa di cancello carr aio ad un'anta in acciaio Feb 360, dimensioni 130x170 cm (h), realizzato con profilo perimetrale di sezione rettangolare dim. 100x50 mm con interposti due profili a sezione rettangolare 50x40 mm, con specchiatura in pannelli grigliati elettroforgiati con maglia 130x60 mm, il tutto zincato e verniciato, completo di serratura o chiave maniglia. Compresa la fornitura e posa di n. 2 colonne tubolari in ferro zincato e verniciato colore verde dim. 150x150 mm h= max 200 cm fuori terra, annegate nel calcestruzzo. N. 1 cancello dim. 130x170 cm (anta unica).					
	SOMMANO...	n.	1,00			
136 27.50	RECINZIONE SU PLINTI Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 , ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette in ferro zincato e plastificato verde tondi diam. 38 mm, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls o gettati in opera delle dimensioni di cm 30x30 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni, è altresì compreso lo scavo per la posa dei plinti in cls, il carico e lo scarico del materiale di risulta in ambito del cantiere ed il suo livellamento .					
	SOMMANO...	ml	220,00			
137 27.80	DISSUASORE PEDONALE Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore pedonale tipo "modello Palette S della City Design" costituito da tubo in acciaio zincato con tappo superiore piano, cilindrico o emisferico in lamiera zincata imbutita, diametro mm 102, alto mm 1000 , interasse tra paletti di circa m 2,50. Tutti i componenti sono verniciati a polvere poliestere. Il fissaggio a terra è previsto con tasselli. Comprensivo di ogni altro onere accessorio occorrente per consegnare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	n.	64,00			
	Parziale LAVORI A CORPO					
	T O T A L E					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]