COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1.1	Demolizione completa di piccolo fabbricato con struttura portante in mattoni e calcestruzzo, valutati a mc vuoto per pieno, compreso accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio ed il trasporto delle macerie alle discariche entro 10 km di distanza, compresi corrispettivi per diritti di discarica ed eventuali altri oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. E' compresa nella demolizione la tettoia con manto e sottomanto di copertura ed orditura e l'eventuale base e fondazione di appoggio, che dovranno essere incluse nel volume computato. *(Euro dieci e ventitre centesimi)*	mc	10.23
2.1	Scavo generale di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 mc, la rimozione di cespugliature o vegetazione nell'ambito dello scavo. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo a gradoni , la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.		
2.1.A	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. *(Euro tre e settantacinque centesimi)*	mc	3.75
2.1	Scavo generale di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 mc, la rimozione di cespugliature o vegetazione nell'ambito dello scavo. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo a gradoni , la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.		
2.1.C	- con carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero e a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, compresi oneri di smaltimento. *(Euro sedici e settantacinque centesimi)*	mc	16.75
2.2	Scavo generale di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, del substrato roccioso, la rimozione di cespugliature o vegetazione nell'ambito dello scavo. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo a gradoni per consentire il getto del magrone di sottofondo in cls., la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.		
2.2.C	- con carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero e a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, compresi oneri di smaltimento *(Euro cinquanta e venticinque centesimi)*	mc	50.25
2.5	Scavo non armato per tubazioni e collettori, vasca imhoff, trincea di sub-irrigazione, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo. *(Euro sei e ventisette centesimi)*	mc	6.27
2.6	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo di impiego, spianamento costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
2.6.A	con terre depositate nell'ambito del cantiere *(Euro due e settantacinque centesimi)*	mc	2.75
2.6	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo di impiego, spianamento costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
2.6.C	con fornitura di sabbia viva di cava *(Euro ventotto e quarantasette centesimi)*	mc	28.47
3.1	Pavimentazione in battuto di cemento costituita da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e tirata a frattazzo, compresa rete elettrosaldata B450C, ø 8 mm, a maglia 20x20 cm. *(Euro trenta e trentacinque centesimi)*	mq	30.35
3.2	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per mc di impasto, spessore 8		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in pvc. *(Euro ventiquattro e uno centesimi)*	mq	24.01
3.3	Sovrapprezzo per finitura pavimentazioni esterne in cls mediante semina di ghiaietto a pisello 4 -6-8-12 mm, finitura marciapiedi e pedate scale e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. *(Euro cinque e venticinque centesimi)*	mq	5.25
3.4	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per mc di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore 8 cm. *(Euro nove e sessantatre centesimi)*	mq	9.63
3.6	Sottofondo di pavimento a copertura di impianti di riscaldamento a pannelli, con impasto a 300 kg/mc di cemento 32,5 R e sostanze additive speciali, compreso isolante verticale perimetrale di altezza minima pari allo spessore del sottofondo, finito a piano perfetto per la successiva posa di pavimenti incollati:		
3.6.A	spessore 6 cm oltre lo spessore del tubo. *(Euro diciotto/00)*	mq	18.00
4.1	Strutture in calcestruzzo armato *(Euro settantottomilacinquecentottantotto e ottantanove centesimi)*	cad	78 588.89
4.2	Strutture in acciaio *(Euro diecimilacinquecentotrentuno e ottantasei centesimi)*	cad	10 531.86
4.3	Strutture in legno *(Euro novantottomilatrecentoquarantatre e diciannove centesimi)*	cad	98 343.19
5.1	Fornitura e posa in opera di travetti in legno lamellare di larice sezione 10x16 cm per le pareti rettilinee e sezione 10x22/23 cm tagliati sottosquadra per le pareti curve, certificato essiccato "Dry graded" con umidità relativa <20% e mondato dall'alburno con classe di resistenza richiesta C24, compresi ponteggi. *(Euro novecento/00)*	mc	900.00
5.2	Fornitura e posa in opera di rivestimento in doghe in legno massiccio stagionato di larice, sez. circa 25 x 115 mm, certificato essiccato "Dry graded" con umidità relativa <20% e mondato dall'alburno, lunghezze e suddivisioni come previste dal progetto, per il rivestimento delle pareti esterne rettilinee e curve, dei soffitti esterni e degli imbotti delle finestre in conformità ai particolari costruttivi del progetto esecutivo. Nel prezzo è compresa e compensata la ferramenta accessoria per la posa di tutto il materiale necessario all'esecuzione del rivestimento, il taglio, lo sfrido e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, computato per l'effettivo sviluppo di tutte le parti e i ponteggi necessari per la posa. Previa campionatura da sottoporre preventivamente al parere del d.l.		
5.2.A	- su pareti rettilinee, controsoffitti e imbotti compresa sottostruttura orizzontale a passo variabile, come da disegni esecutivi, costituita da travetti in legno di larice stagionato sezione 60x100h mm fissata ai travetti in abete di legno cod. art. 5.1 con guarnizione punto chiodo adesiva tipo USB Tip-Riwega. *(Euro ottanta/00)*	mq	80.00
5.2	Fornitura e posa in opera di rivestimento in doghe in legno massiccio stagionato di larice, sez. circa 25 x 115 mm, certificato essiccato "Dry graded" con umidità relativa <20% e mondato dall'alburno, lunghezze e suddivisioni come previste dal progetto, per il rivestimento delle pareti esterne rettilinee e curve, dei soffitti esterni e degli imbotti delle finestre in conformità ai particolari costruttivi del progetto esecutivo. Nel prezzo è compresa e compensata la ferramenta accessoria per la posa di tutto il materiale		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	necessario all'esecuzione del rivestimento, il taglio, lo sfrido e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, computato per l'effettivo sviluppo di tutte le parti e i ponteggi necessari per la posa. Previa campionatura da sottoporre preventivamente al parere del d.l.		
5.2.B	- su parete curve compresa sottostruttura orizzontale a passo variabile, come da disegni esecutivi, costituita da travetti in legno lamellare di larice sezione 60x100h mm opportunamente sagomati per creare la curvatura del rivestimento, fissata ai travetti in abete di legno cod. art. 5.1 con guarnizione punto chiodo adesiva tipo USB Tip-Riwega *(Euro novanta/00)*	mq	90.00
5.3	Fornitura e posa di frangisole composto da pannelli multistrato in larice spess. 25 mm, larghezza 25 cm ed altezza 418 cm, ricavate da pannelli 125x450 cm, bordati con lo stesso materiale dello strato a vista posate in verticale ad una distanza di circa 23 cm e fissati nella parte superiore ed inferiore ai listoni sez. 60x100h mm del rivestimento in tavole di larice, compresi ferramenta di fissaggio in accaio inox, ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro cento/00)*	cad	100.00
5.4	Fornitura e posa in opera di sottomanto continuo in pannelli di compensato femolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua per realizzazione piani di appoggio scossaline di rivestimento e canali di gronda. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura, compresi ponteggi per la messa in opera. Spessore 15,5 mm *(Euro sedici e ottantaquattro centesimi)*	mq	16.84
6.1	Manto impermeabile monostrato costituito da una membrana impermeabile prefabbricata plastomerica (BBP), a base bituminosa, con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707, con caratteristiche tecniche rispondenti alla classe 2° - norma UNI 8629/2, spessore 4 mm, munita di dichiarazione di prestazione Dop, applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa in ragione di 200-300 g/mq, compresi sfridi e sovrapposizione di singoli strati. *(Euro otto e trentanove centesimi)*	mq	8.39
6.2	Manto impermeabile costituito da doppia membrana impermeabile prefabbricata plastomerica (BBP), a base bituminosa, con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707, con caratteristiche tecniche rispondenti alla classe 2° - norma UNI 8629/2, spessore 4 mm+4mm, munita di dichiarazione di prestazione Dop, applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa in ragione di 200-300 g/mq, compresi sfridi e sovrapposizione di singoli strati. *(Euro sedici e settantotto centesimi)*	mq	16.78
6.3	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata gomma a bolli, tipo Delta-MS 500 o similare, come protezione di guaina impermeabile o strato coibente o come strato di impermeabilizzazione di muro controterra, opportunamente stesa e fissata lungo tutto ilperimetro delle murature fino al piede della fondazione, compresa di bordo di sovrapposizione piatto di connessione con il supporto, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro quattro/00)*	mq	4.00
6.4	Fornitura e posa di lastre in polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	liscia e con battentatura perimetrale sui quattro lati, esente da CFC,HCFC, HFC e sottoposta a prove ITT del FIW di Monaco, dotata di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), prodotta con ritardante di fiamma PolyFR; assorbimento d'acqua secondo la UNI EN 12087 pari allo 0,2% in volume; assorbimento di umidità per diffusione e condensazione secondo la UNI EN 12088 < 3% in volume; assorbimento d'acqua conseguente alla prova gelo-disgelo secondo la UNI EN 12091 ≤ 1% in volume; fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 variabile con lo spessore: 150 (per spessori di 30, 40 e 50 mm) , 100 (per spessori di 60, 80 e 100 mm), 80 (per lo spessore di 120 mm), 50 (per spessori di 140 e 160 mm); media di celle chiuse secondo la UNI EN ISO 4590 pari o superiore al 98%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo UNI EN 13501-1, conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 variabile in base allo spessore: 0,032 W/mK per spessore 30 mm, 0,032 W/mK per spessore 40 mm, 0,034 W/mK per spessore 50 mm, 0,034 W/mK per spessore 60 mm, 0,035 W/mK per spessore 80 mm, 0,035 W/mK per spessore 100 mm, 0,036 W/mK per spessore 120 mm, 0,038 W/mK per spessore 140 mm, 0,038 W/mK per spessore 160 mm; con omologazioni DIBt (Z-23.5-223)* per applicazione perimetrale contro terra in presenza di falda acquifera, con omologazioni DIBt (Z-23.5-222)* per applicazioni a tetto rovescio, con omologazioni DIBt (Z-23.34- 1325)* per applicazioni sotto carico e sotto platee di fondazione, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
6.4.A	Tipo Styrodur® 3035 CS con valore della resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a 300 kPa; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni con compressione ≤ 2% secondo la UNI EN 1606 pari a 130 kPa per muri controterra e platea. Spessore 160 mm fissati alla parete impermeabilizzata con punti di collante poliuretanico a bassa espansione. *(Euro ventuno e trentasei centesimi)*	mq	21.36
6.4	Fornitura e posa di lastre in polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia e con battentatura perimetrale sui quattro lati, esente da CFC,HCFC, HFC e sottoposta a prove ITT del FIW di Monaco, dotata di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), prodotta con ritardante di fiamma PolyFR; assorbimento d'acqua secondo la UNI EN 12087 pari allo 0,2% in volume; assorbimento di umidità per diffusione e condensazione secondo la UNI EN 12088 < 3% in volume; assorbimento d'acqua conseguente alla prova gelo-disgelo secondo la UNI EN 12091 ≤ 1% in volume; fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 variabile con lo spessore: 150 (per spessori di 30, 40 e 50 mm) , 100 (per spessori di 60, 80 e 100 mm), 80 (per lo spessore di 120 mm), 50 (per spessori di 140 e 160 mm); media di celle chiuse secondo la UNI EN ISO 4590 pari o superiore al 98%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo UNI EN 13501-1, conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 variabile in base allo spessore: 0,032 W/mK per spessore 30 mm, 0,032 W/mK per spessore 40 mm, 0,034 W/mK per spessore 50 mm, 0,034 W/mK per spessore 60 mm, 0,035 W/mK per spessore 80 mm, 0,035 W/mK per spessore 100 mm, 0,036 W/mK per spessore 120 mm, 0,038 W/mK per spessore 140 mm, 0,038 W/mK per spessore 160 mm; con omologazioni DIBt (Z-23.5-223)* per applicazione perimetrale contro terra in presenza di falda acquifera, con omologazioni DIBt (Z-23.5-222)* per applicazioni a tetto rovescio, con omologazioni DIBt (Z-23.34- 1325)* per applicazioni sotto carico e sotto platee di fondazione, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
6.4.B	Tipo Styrodur® 3035 CS con valore della resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a 300 kPa; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni con compressione ≤ 2% secondo la UNI EN 1606 pari a 130 kPa per muri controterra e platea. Spessore 160 mm fissati alla parete impermeabilizzata con punti di collante poliuretanico a bassa espansione inciso verticalmente sulla parete esterna per potersi adattare alle pareti curve o in alternativa utilizzo di eps ad alta densità tagliato secondo i raggi di curvatura del progetto. *(Euro venticinque e sessantatre centesimi)*	mq	25.63
6.6	Realizzazione di strato isolante con pannelli rigidi in lana di roccia a media densità, rivestito su un lato con velo minerale nero avente funzione estetica, formato 1200x600mm, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciata ventilata, tipo Rockwool-Fixrock 033 VF ditta Rockwool- conduttività termica dichiarata 0,033 W/(mq), classe di reazione al fuoco euroclasse A1, resistenza alla diffusione di vapore acqueo: u=1, applicato su tutte le facciate e imbotti, compresi ponteggi per la messa in opera:		
6.6.A	spessore 80 mm *(Euro sedici e novantadue centesimi)*	mq	16.92

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6.6	Realizzazione di strato isolante con pannelli rigidi in lana di roccia a media densità, rivestito su un lato con velo minerale nero avente funzione estetica, formato 1200x600mm, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciata ventilata, tipo Rockwool-Fixrock 033 VF ditta Rockwool- conduttività termica dichiarata 0,033 W/(mq), classe di reazione al fuoco euroclasse A1, resistenza alla diffusione di vapore acqueo: u=1, applicato su tutte le facciate e imbotti, compresi ponteggi per la messa in opera:		
6.6.B	spessore 120 mm *(Euro diciannove e quarantotto centesimi)*	mq	19.48
6.6	Realizzazione di strato isolante con pannelli rigidi in lana di roccia a media densità, rivestito su un lato con velo minerale nero avente funzione estetica, formato 1200x600mm, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciata ventilata, tipo Rockwool-Fixrock 033 VF ditta Rockwool- conduttività termica dichiarata 0,033 W/(mq), classe di reazione al fuoco euroclasse A1, resistenza alla diffusione di vapore acqueo: u=1, applicato su tutte le facciate e imbotti, compresi ponteggi per la messa in opera:		
6.6.C	Spessore 160 mm *(Euro ventitre e sessantotto centesimi)*	mq	23.68
6.8	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore con foglio di polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, compreso nel prezzo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/mq, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro tre e ottantadue centesimi)*	mq	3.82
6.9	Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, di membrana traspirante da parete stabile ai raggi U, tipo USB WINDTOP UV ditta Riwega, composta nello strato superiore da una spalmatura di miscela speciale poliuretanica di colore nero stabile ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, e nello strato inferiore da tessuto non tessuto in poliporpilene, stesa direttamente su coibente termoacustico a cappotto, in strati orizzontali partendo dal basso verso l'alto o verticali, fissata con graffe nella zona di sovrapposizione, che verrà coperta tramite il sormonto dello strato successivo, posata e sigillata secondo le specifiche indicazioni del manuale tecnico. Il fissaggio dei listelli di ventilazione della parete ventilata devono essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo USB TIP KONT posata sulla membrana traspirante USB WINDTOP UV in corrispondenza del listello, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro undici/00)*	mq	11.00
6.10	Isolamento termico a tetto caldo di copertura piana per pavimentazioni pedonabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in isolante termico tipo STIFERITE GT pendenzato in schiuma polyiso espansa rigida (PIR), con rivestimento Duotwin Green su entrame le facce; conduttività termica dichiarata W/mk 0,016, resistenza alla compressione 150KPa; reazione al fuoco del coibente euroclasse F, rispondenti alle norme UNI EN13165 Annessi A e C. Compresi tagli, adattamenti, raccordi, assistenza muraria. *(Euro sessanta/00)*	mq	60.00
6.11	Fornitura e posa in opera di membrana di copertura Firestone RubberGard EPDM o equivalente a fissaggio meccanico o incollato, costituita da gomma sintetica ottenuta dal terpolimero Etilene-Propilene-Diene (EPDM) e vulcanizzata al 100%. La membrana sarà costituita da due strati con identica composizione, calandrati tra loro a costituire dei pannelli omogenei non armati di larghezza 3,05 m e spessore 1,5 mm (1,85 kg/m2). Questi dovranno essere saldati tra di loro in stabilimento prima del processo di vulcanizzazione, in modo di ottenere, a seguito del processo di vulcanizzazione in autoclave, dei teli omogenei completamente vulcanizzati di grandi dimensioni (fino a 930 m2) privi di giunzioni, forniti ripiegati e arrotolati. La dimensione dei teli sarà scelta in funzione delle dimensioni e della complessità della copertura, del metodo di applicazione e dell'esperienza dell'installatore. Le eventuali giunzioni in opera tra i teli andranno eseguite a freddo con appositi nastri autoadesivi Firestone QuickSeamTM Splice Tape e primer Firestone QuickPrime Plus. Anche l'esecuzione dei dettagli (angoli, raccordi, corpi passanti, …) dovrà avvenire a freddo, con primer Firestone QuickPrime Plus e accessori Firestone QuickSeamTM. La membrana dovrà combinare eccellente resistenza ai raggi UV, all'ozono e ai microorganismi, mantenendo la sua flessibilità a temperature inferiori a -45°C e resistendo		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	a shock termici fino a +130° C. La produzione dovrà essere certificata secondo sistema ISO 9001 e ISO 14001 e la membrana dovrà essere in possesso di marchiatura CE in conformità alla norma EN 13956:2012.		
	(Euro quaranta/00)	mq	40.00
6.12	Isolamento termico a tetto caldo di copertura piana per pavimentazioni pedonabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare tipo Foamglas Ready Board T3+ in pannelli da 120x60 cm, prodotte con gas senza CC e HCFC; conduttività termica W/mk 0,036, resistenza alla compressione 500KPa; reazione al fuoco del coibente Euroclasse A1, rivestito sotto con velo vetro incollato e sopra con spalmatura bituminosa e film termofusibile (per la saldatura a fiamma di una o più guaine d'impermeabilizzazione) rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi tagli, sigillatura superiore con collante bituminoso PC56 a bassa espansione nella misura di 1 kg al mq, adattamenti, raccordi, assistenza muraria.		
6.12.A	spessore 120 mm		
	(Euro ottantanove e tre centesimi)	mq	89.03
6.12	Isolamento termico a tetto caldo di copertura piana per pavimentazioni pedonabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare tipo Foamglas Ready Board T3+ in pannelli da 120x60 cm, prodotte con gas senza CC e HCFC; conduttività termica W/mk 0,036, resistenza alla compressione 500KPa; reazione al fuoco del coibente Euroclasse A1, rivestito sotto con velo vetro incollato e sopra con spalmatura bituminosa e film termofusibile (per la saldatura a fiamma di una o più guaine d'impermeabilizzazione) rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi tagli, sigillatura superiore con collante bituminoso PC56 a bassa espansione nella misura di 1 kg al mq, adattamenti, raccordi, assistenza muraria.		
6.12.B	spessore 160 mm		
	(Euro novantotto e quarantuno centesimi)	mq	98.41
7.1	Fornitura e posa in opera tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, con protezione di strato di tessuto non tessuto, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia da inserire al piede della platea di fondazione lungo il perimetro dello scavo. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro 160 mm		
	(Euro otto e settanta centesimi)	mq	8.70
7.2	Fornitura e posa in opera tubo corrugato in polietilene alta densità (PEAD), strutturati a doppia parete per condotte cavi elettrici e dati, a parete liscia interna e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 kN/mq, rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno DE 125 mm e diametro interno Di 105 mm.		
	(Euro nove e sessantacinque centesimi)	m	9.65
7.3	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto e strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anelo elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/mq. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (S).		
7.3.B	De 125 - s=3,7		
	(Euro dieci e quattro centesimi)	m	10.04
7.4	Fornitura di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U alla voce 7.1, compatto e strutturato, per condotte libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva:		
7.4.C	De 125 - curva aperta 45°		
	(Euro otto e cinquantotto centesimi)	cad	8.58
7.5	Fornitura di braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U alla voce 7.1, compatto e strutturato, per condotte libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva:		
7.5.B	De 125 - s=3,2		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro undici e cinquantanove centesimi)	cad	11.59
7.6	Fornitura di braghe doppie e TE doppi per tubi in PVC-U alla voce 7.1, compatto e strutturato, per condotte libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva:		
7.6.B	De 125 - s=3,2		
	(Euro ventiquattro e tredici centesimi)	cad	24.13
7.7	Fornitura di sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali per tubi in PVC-U alla voce 7.1, compatto e strutturato, per condotte libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva:		
7.7.B	De 125 - s=3,2		
	(Euro trentatre e cinquantacinque centesimi)	cad	33.55
7.8	Fornitura e posa di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde o pluviali conforme alle norem UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (Ce) e spessore (s):		
7.8.B	De 110 - s=2,7		
	(Euro dodici e sessantuno centesimi)	ml	12.61
7.9	Fornitura e posa di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde o pluviali conforme alle norem UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (Ce) e spessore (s):		
7.9.B	De 110 curve varie		
	(Euro sette e ventuno centesimi)	ml	7.21
7.10	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro, con dimensioni:		
7.10.A	interno 20x20, h= 22 cm (esterno 26x38 cm) peso kg.20		
	(Euro quarantaquattro e sessantaquattro centesimi)	cad	44.64
7.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, completo di chiusino o solettina in clacestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
7.11.A	dimensione interna 45x45, pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa		
	(Euro sessantasette e novantotto centesimi)	cad	67.98
7.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, completo di chiusino o solettina in clacestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
7.11.B	dimensione interna 45x45, pozzetto con fondo più un anello da 50 di prolunga cm chiusino, altezza cm 105 circa		
	(Euro novanta e novantasette centesimi)	cad	90.97
7.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, completo di chiusino o solettina in clacestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
7.11.E	dimensione interna 50x70, pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 55 circa		
	(Euro centonove e cinquantuno centesimi)	cad	109.51

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7.12	Fornitura e posa di fossa biologica tipo IMHOFF in polietilene tipo VI-PE-20T ditta Oppo o equivalente costituita da una vasca principale che contiene al suo interno un vano secondario, costruita in conformità alle descrizioni, al proporzionamento dei volumi ed alla capacità di depurazione sancite dal Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento nella delibera del 04/02/77 (S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77), escluse le operazioni di scavo e reinterro, in opera con capacità utile 3,000 mc per abitanti equivalenti 20 *(Euro millecinquecentotrentasette/00)*	cad	1 537.00
7.13	Formazione di trincea di sub-irrigazione, larga 0,80/0,90 cm alta 1,10 metri e lunga 20 metri, composta dai seguenti voci dal basso verso l'alto: tubo in pvc diam. 80 mm con fori nella parte superiore con pendenza 2%, cm 15 strato di ghaia lavata 40/70, cm 40 strato di ghiaia lavata 10/20, cm 25 strato di ghiaia lavata 40/70, tubo in pvc diam. 100 mm con fori nella parte inferiore con pendenza 2%, tessuto non tessuto, escluso scavo e reinterro della parte superficiale di 30 cm. *(Euro cinquantadue e cinquanta centesimi)*	m	52.50
7.14	Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio a parete doppia, esterno in inox AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, completa di camino conico. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro diametro interno 250 mm. *(Euro duecentosettantatre e ventitre centesimi)*	m	273.23
8.1	Controparete in lastre di cartongesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa rasatura di giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. *(Euro ventidue e dieci centesimi)*	mq	22.10
8.2	Controparete in lastre di cartongesso rivestito a bordi assottigliati, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento, per bagni e cucine, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa rasatura di giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. *(Euro diciannove e quattro centesimi)*	mc	19.04
8.4	Controparete in doppia lastra di cartongesso rivestito a bordi dritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse 1, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa rasatura di giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. *(Euro ventisei e sette centesimi)*	mq	26.07
8.5	Controparete realizzata con doppia lastra in cartongesso, rivestito a bordi assotigliati, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento, per bagni e cucine, spessore 13 mm fissate su armatura in profilati di acciaio zincato da 6/10 mm, larghezza 100 mm, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compreso pannello isolante in lana di vetro da 100 mm e densita di 11,5 kg/mc inserito nell'intercapedine, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. *(Euro trentotto e ventisei centesimi)*	mq	38.26
8.6	Controparete realizzata con doppia lastra in cartongesso a spessore ridotto altamente flessibili, tipo Knauf Flexilastra, rivestito a bordi assotigliati, per superfici curve, spessore 6,5 mm fissate su armatura in profilati di acciaio zincato da 6/10 mm, larghezza 50 mm, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compreso pannello isolante in lana di vetro da 50 mm e densita di 11,5 kg/mc inserito nell'intercapedine, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. *(Euro trentotto e ventisei centesimi)*	mq	38.26

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8.7	Parete realizzata con doppia lastra in cartongesso, rivestito a bordi assotigliati, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento, per bagni e cucine, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati di acciaio zincato da 6/10 mm, larghezza 50 mm, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compreso eventuali paraspigoli, compreso pannello isolante in lana di vetro da 50 mm e densita di 11,5 kg/mc inserito nell'intercapedine, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.		
	(Euro quarantadue e ventisei centesimi)	mq	42.26
8.8	Parete realizzata con doppia lastra in cartongesso, rivestito a bordi assotigliati, spessore 13 mm di cui una normale e l'altra ad alta resistenza al fuoco euroclasse A1, ed interposta armatura in profilati di acciaio zincato da 6/10 mm, larghezza 50 mm, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compreso eventuali paraspigoli, compreso pannello isolante in lana di vetro da 50 mm e densita di 11,5 kg/mc inserito nell'intercapedine, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.		
	(Euro quarantanove e ventisei centesimi)	mq	49.26
8.10	Parete realizzata con doppia lastra in cartongesso, rivestito a bordi assotigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati di acciaio zincato da 6/10 mm, larghezza 100 mm, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compreso eventuali paraspigoli, compreso pannello isolante in lana di vetro da 100 mm e densita di 11,5 kg/mc inserito nell'intercapedine, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.		
	(Euro quarantanove e ventisei centesimi)	mq	49.26
8.12	Controsoffitto in lastre di cartongesso rivestito larghezza 1200 mm, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento, per bagni e cucine, spessore 13 mm, con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili metallici ad U e C, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.		
	(Euro trentasei e novantasei centesimi)	mq	36.96
8.14	Parete realizzata con doppia lastra in silicato di calcio a matrice minerale idrata, classe di resistenza al fuoco A1, tipo Promatect 100, spessore 15 mm ed interposta armatura in profilati di acciaio zincato da 6/10 mm, larghezza 50 mm, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compreso eventuali paraspigoli, compreso pannello isolante in lana di vetro da 80 mm e densita di 11,5 kg/mc inserito nell'intercapedine, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. L'elemento costruttivo dovrà avere un potere fonoisolante Rw=54 db		
	(Euro ottantacinque/00)	mq	85.00
8.15	Fornitura e posa in opera di controtelai in abete (falsi stipiti) per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc. completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, compresa l'assistenza muraria.		
8.15.A	per spessori da 80 a 120 mm		
	(Euro nove e cinquantatre centesimi)	m	9.53
8.16	Fornitura e posa in opera di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento per 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongessodi contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		
8.16.B	luce libera porta 80x200-210 cm. *(Euro trecentosessantadue e novantatre centesimi)*	cad	362.93
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.A	Piano interrato A) pezzo da cm. 100 x 240, porta ad una anta apribile a battente verso l'interno, con serratura a tre punti di chiusura, maniglia interna/esterna, predisposta per ricevere rivestimento esterno in tavole di larice *(Euro duemilacinquecentonovantacinque/00)*	cad	2 595.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.B	Piano interrato A) pezzo da cm. 30 x 230, serramento ad una specchiatura fissa *(Euro cinquecentocinque/00)*	cad	505.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.C	Piano interrato C) pezzo da cm. 30 x 230, porta/finestra ad una anta apribile a battente, con meccanismo anta, con maniglia *(Euro ottocentottantacinque/00)*	cad	885.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.D	Piano interrato. D) pezzo da cm. 310 x 240h, diviso in due specchiature di cui una con porta/finestra da cm. 100 x 240h ad una anta apribile a battente, con meccanismo anta/ribalta con maniglia, e l'altra vetrata fissa con vetro ad angolo senza montante verticale *(Euro duemilacentosettanta/00)*	cad	2 170.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard;		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	- maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.E	Piano interrato E) pezzo da cm. 200 x 240h, diviso in due specchiature di cui una con porta/finestra da cm. 100 x 240h ad una anta apribile a battente, con meccanismo anta/ribalta con maniglia e l'altra vetrata fissa *(Euro duemilacentocinquanta/00)*	cad	2 150.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.F	Piano terra F) pezzo da cm. 30 x 260, porta/finestra ad una anta apribile a battente, con meccanismo anta, con maniglia ed traverso per la finestra per l'area computer. *(Euro millecinque/00)*	cad	1 005.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera;		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	nelle quantità e misure:		
9.1.G	Piano terra G) pezzo da cm. 185 x 260h, con porta di sicurezza da cm. 120 luce netta x 260h ad una anta apribile a battente verso l'esterno con maniglione antipanico tipo "Artiglio", con serratura a tre punti di chiusura, maniglia interna/esterna, e specchiatura laterale fissa da cm. 55 x 260 h con pannello in doppia lamiera di alluminio con isolante, lamiera esterna ed interna applicata a filo anta per alloggiamento videocitofono. *(Euro duemilaseicento/00)*	cad	2 600.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.H	Piano terra H) pezzo da cm. 140 x 260h, con porta di sicurezza da cm. 120 luce netta x 260h ad una anta apribile a battente verso l'esterno con maniglione antipanico tipo "Artiglio", con serratura a tre punti di chiusura, maniglia interna/esterna.		
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.I	Piano terra I) pezzo da cm. 100 x (140+50)h, serramento con traverso a circa 140 cm, sopralluce con pannello, parte inferiore con inserita anta apribile a battente, con meccanismo anta/ribalta, con maniglia con sopraluce in lamiera da cm. 100 x 50h *(Euro milletrecentotrenta/00)*	cad	1 330.00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.L	Piano terra L) pezzo da cm. 100 x 260h, porta/finestra ad una anta apribile a battente, con meccanismo anta/ribalta, con maniglia con sopraluce in lamiera da cm. 100 x 50h *(Euro millecinquecentocinquanta/00)*	cad	1 550.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.M	Piano terra M) pezzo da cm. 120x 80h, finestra ad una anta apribile a battente, con meccanismo anta/ribalta, con maniglia *(Euro settecentonovantacinque/00)*	cad	795.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente;		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	- cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.N	Piano terra N) pezzo da cm. 200 x 260h, specchiatura fissa accostati a bordo a bordo senza montanti verticali *(Euro millesettecentosettantacinque/00)*	cad	1 775.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne; - posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.O	Piano terra O) pezzo da cm. 160 x 260h a specchiatura fissa *(Euro milletrecentosettanta/00)*	cad	1 370.00
9.1	Serramenti alluminio SCHUCO - realizzati con profilati estrusi in alluminio a taglio termico serie SCHUCO AWS 75 BS.HI per fissi, finestre e porte/finestre a battente, serie SCHUCO ADS 75.SI per porte a battente, completi di: - falsotelaio in legno, fonito assemblato, compresa posa; - finitura delle parti superficiali in alluminio mediante verniciatura a polvere colore RAL a scelta della d.l. disponibile a nostra cartella colori (colori opachi e raggrinziti opzionali); - cerniere originali Schuco tipo SIMPLY SMART a scomparsa per finestre e porte/finestre a battente; - cerniere in vista originali Schuco per porte nei colori standard; - maniglie per finestre e porte/finestre a battente originali Schuco colore standard; - maniglia per scorrevoli originali Schuco colore standard; - maniglia a leva originale Schuco per porte colore standard - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 8 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 4+4.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per finestre, porte/finestre, fissi e porte a battente; - vetro doppia camera triplo stratificato sp. mm 10 temperato selettivo 70-35 / c18 gas canalina calda/6 ext./c18 gas canalina calda / 6+6.2 Top 1.0 trasparente Ug = 0,6 W/mq.K., Rw 36 db (±2) per vetrata fissa; - falsi telai in legno con battuta in lamiera zincata/alluminio; - sigillature esterne;		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	- posa in opera, compresi ponteggi per la messa in opera; nelle quantità e misure:		
9.1.P	Piano terra P) pezzo da cm. 70 x 260h, porta/finestra ad una anta apribile a battente, con meccanismo anta/ribalta, con maniglia *(Euro millecentoventi/00)*	cad	1 120.00
9.3	Fornitura e posa carter alluminio preverniciato, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
9.3.A	davanzale inferiore esterno in lamiera di alluminio 12/10 preverniciata, lunghezza 30 cm profondità 15 cm, per serramento voce B e C piano interrato *(Euro trenta/00)*	cad	30.00
9.3	Fornitura e posa carter alluminio preverniciato, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
9.3.B	davanzale inferiore esterno in lamiera di alluminio 12/10 preverniciata, lunghezza 30 cm profondità 20 cm, per serramento voce F piano terra *(Euro trenta/00)*	cad	30.00
9.3	Fornitura e posa carter alluminio preverniciato, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
9.3.C	davanzale inferiore esterno in lamiera di alluminio 12/10 preverniciata, lunghezza 100 cm profondità 15 cm, per serramento voce I piano terra *(Euro cento/00)*	cad	100.00
9.3	Fornitura e posa carter alluminio preverniciato, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
9.3.D	davanzale inferiore esterno in lamiera di alluminio 12/10 preverniciata, larghezza 120 cm e profondità 15 cm, per serramento voce M piano terra *(Euro centoventi/00)*	cad	120.00
9.3	Fornitura e posa carter alluminio preverniciato, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
9.3.E	davanzale inferiore esterno in lamiera di alluminio 12/10 preverniciata, lunghezza 2000 cm profondità 40 cm, per serramento voce O P N piano terra *(Euro mille/00)*	cad	1 000.00
9.3	Fornitura e posa carter alluminio preverniciato, compresi eventuali ponteggi per la messa in opera.		
9.3.F	carter pilastri in ferro salone polivalente in lamiera di alluminio 12/10 preverniciata, altezza 255 cm sviluppo 36 cm, per serramento voce N piano terra *(Euro cinquanta/00)*	cad	50.00
9.4	Fornitura e posa in opera di porta interna filo muro a battente dim. 70/80x210, completa di mano di fondo poliuretanico pronta per la tinteggiatura, di telaio in alluminio da fissare a parete in cartongesso e di maniglia modello Robocinque ditta Colombo finitura cromato satinato. *(Euro cinquecentottanta/00)*	cad	580.00
9.5	Fornitura e posa in opera di porta interna scorrevole a scomparsa dim. 70/80x210, completa di mano di fondo poliuretanico pronta per la tinteggiatura e di telaio easy da fissare a parete in cartongesso. *(Euro settecentocinquanta/00)*	cad	750.00
9.6	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti ed antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima di acciaio; n.2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure:		
9.6.A	passaggio netto cm 90x200-210 circa		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro duecentosettantotto e trentasette centesimi)	cad	278.37
10.1	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato da usura di 1 cm con pastina a 12 kg/mq di granulato di quarzo e 6 kg/mq di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la liscitura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria, compresa la rete elettrosaldata.		
10.1.B	massetto spessore cm 8 di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante		
	(Euro venticinque e settantotto centesimi)	mq	25.78
10.1.C	sovrapprezzo per levigatura della superficie con due passate di mola fino a far affiorare l'inerte		
	(Euro dieci e cinquantasette centesimi)	mq	10.57
10.2	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35/65 mm, spessore 10/15mm, lunghezze 30/40/50 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assitenze murarire, con tavolette di rovere europa UNI B.		
	(Euro cinquantanove e quattro centesimi)	mq	59.04
10.3	Pavimentazione in listoni di legno di larice alpino di sezione 14 x 2,5 cm, lunghezza 3 metri, tipo listoni ditta Pircher, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucciolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega a 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo, compresa la formazione del piano e l'incollaggio dei profilati a omega alla guaina.		
	(Euro novantuno e sessantasette centesimi)	mq	91.67
10.6	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8/10 mm, posato incollato su idoneo sottofondo, comprese assistenze murarie, escluso sottofondo con piastrelle 20x20 finitura a scelta della d.l. .		
10.6.B	colori forti		
	(Euro trentaquattro e quattordici centesimi)	mq	34.14
10.7	Sovrapprezzo alle voci 10.6 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo .		
	(Euro due e diciannove centesimi)	mq	2.19
10.8	Rivestimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8/10 mm, posato incollato su idoneo sottofondo, comprese assistenze murarie, escluso sottofondo con piastrelle 20x20 finitura a scelta della d.l. .		
10.8.B	colori forti		
	(Euro trentasei e sessantuno centesimi)	mq	36.61
10.9	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo SCREED ECO mm 3, ditta ARTIGO o equivalente, sistema di pavimentazione in gomma liscia ad effetto spatolato con colore a scelta della D.L. La pavimentazione si presenterà con superficie liscia, opaca e antiriflesso dello spessore di mm. 3,0 (4,8 Kg/mq) nel formato teli da cm 190 e sarà esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata e stabilizzata, realizzata con speciale mescola, sottoposta durante la fase di vulcanizzazione ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore ed una estrema compattazione e densità superficiale con conseguente miglioramento della resistenza all'usura ed al graffio,senza inficiare in alcun modo la sua resilienza caratteristica. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme in ogni parte alle normative EN 1817. Nel prezzo si intende compreso e compensato sfrido materiali 12%, trasporto in loco, costo collante e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
	(Euro cinquantotto e diciassette centesimi)	mq	58.17
11.1	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri,		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	piatti, angolari a disegno semplice, compresa una mano di antiruggine, le assistenze allo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori di uso, (peso medio indicativo 25kg/mq) per balconi, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro sette e diciotto centesimi)*	Kg	7.18
11.2	Fornitura e posa in opera di elemento di contenimento di pompa di calore composto da struttura esterna in tubolare in ferro zincato sezione 50x50x3 mm, pareti laterali corte e copertura in lamiera di ferro zincata piegata spessore 30/10 e pareti laterali larghe con pannelli tipo Talea Screen ditta Nuova Defim Orsogril, sistema di rivestimento di facciata composto da elementi lamellari in acciaio S235JR con maglia 46*132 mm collegati mediante elettrosaldatira da tondi verticali diametro 4 mm, il tutto verniciato a polveri epossidiche colore RAL a scelta della d.l., come da disegno esecutivo, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro duemila/00)*	cad	2 000.00
11.3	Fornitura e posa in opera di scossaline e copertine in lastre di lega di alluminio preverniciato, colore RAL a scelta della d.l., spess. 1,0 mm (peso 2,70 kg/mq) con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro trentacinque e ventitre centesimi)*	m	35.23
11.4	Copertura di tetto a cupola del planetario con lastre di alluminio preverniciato, spessore 7/10 mm, composta da spicchi uniti per doppia aggraffatura. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria, compresa la lattoneria accessoria, compresi ponteggi per la messa in opera. *(Euro ottanta/00)*	mq	80.00
12.1	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assitenze murarie, con applicazione a rullo o pennello di primer in dispersione acquosa *(Euro due e ventitre centesimi)*	mq	2.23
12.2	Tinteggiatura due riprese, su superfici interne in intonaco civile e lisciate a gesso o cartongesso, già preparate ed isolate, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norme UNI EN 13300, cariche micronizzate. additivi, battericidi, fungicidi a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/mq) lavabilità > 10.000 colpi spazzola. *(Euro quattro e settantatre centesimi)*	mq	4.73
12.3	Protezione di opere di carpenteria metallica contro il fuoco con pitura intumescente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicata a spruzzo airless, rullo o pennello, capaced i conferire agli elementi trattati resistenza al fuoco fino a R120, compresa mano di primer a base di resine acriliche in dipsersione acquosa o solvente. Colore RAL a scelta della d.l. *(Euro quindici e trentacinque centesimi)*	mq	15.35
13.2	Fornitura e posa in opera di zerbino tecnico o tappeto da incasso, tipo TECNOMAT H1 23 mm, composto da profili in alluminio estruso, disposti in paralleo tra loro e collegati mediante cerniere viniliche ad alta resistenza. Profili a base piana, corredatidi guarnizione inferiore fonoassorbente. Materiale inserto pulente realizzato in fibra sintetica, gomma millerighe, spazzole raschianti per una superficie di circa 6.00 mq in corrispondenza della bussola di ingresso. *(Euro cinquecentoquaranta/00)*	cad	540.00
14.1	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		
14.1.A	- sino a 6 m *(Euro sessantatre e quattro centesimi)*	cad	63.04
14.1	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		
14.1.B	- da 6 a 10 m		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro centoventisei e sette centesimi)	cad	126.07
14.2	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea; trasposrto alle discariche del materiale di risulta, compresa l'onere di smaltimento.		
14.2.A	- diametro al colletto fino a 50 cm		
	(Euro settantuno e trentasette centesimi)	cad	71.37
14.2	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea; trasposrto alle discariche del materiale di risulta, compresa l'onere di smaltimento.		
14.2.B	- diametro al colletto oltre a 50 cm		
	(Euro centocinque e trentasei centesimi)	cad	105.36
14.3	Fornitura e posa in opera del sistema modulare tipo COMPLETA verde pensile estensivo a Sedum o equivalente, costituito da feltrone di accumulo e protezione meccanica (800-1000 gr.), elemento di accumulo drenaggio e aerazione e substrato con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 11235:2015, vegetazione tipo sedum e ciottolato di dimensione 20-40 mm. Spessore totale del sistema pari a 9 cm ± 5% con spessore di substrato a compattazione avvenuta pari a 8 cm come previsto dalla norma UNI EN ISO 11235:2015. Peso a massima saturazione idrica, vegetazione a sedum inclusa, non superiore a 70 kg/m2. Capacità di accumulo idrico non inferiore a 20 l/m2. Formato dai seguenti strati: Geotessuto da 200gr da posare sopra la membrana in EPDM della voce 6.11. Elemento drenante tipo Drainroof Completa dimensioni 54x54x9 cm o equivalente, deve avere una conducibilità idraulica totale a 20kPa (secondo norma EN ISO 12958) a gradiente idraulico i = 0,01 non inferiore a 2,974 l/sm e ad i = 0,1 non inferiore a 8,8 l/sm. La superficie drenante non deve essere inferiore a 700 cm2/m2. Substrato composto da strato di granello di pomice 4-8 mm, con funzione di drenaggio e ritenzione idrica secondo norma UNI EN ISO 11235:2015, strato di coltivazione composto da miscele di sabbia di lapillo, pomice, zeoliti e torba, strato di ghiaia tonda su tutta la superficie di pezzatura 20- 40 mm, con funzione zavorrante e di regolazione microclimatica. Vegetazione con messa a dimora di Sedum radicato in alveolo in non meno di 5 specie diverse, esempio indicativo di specie: acre, album, spurium, hispanicum, rupestre.		
	(Euro quaranta/00)	mq	40.00
15.1	Assistenza per l'esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni terminali per nuove costruzioni.		
	(quindici/00percento)	%	15.00
15.2	Assistenze per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento per nuove costruzioni.		
	(quindici/00percento)	%	15.00
16.1	Pompa di calore e locale tecnico		
	(Euro ventinovemilanovantasei e trentasei centesimi)	cad	29 096.36
16.2	Impianto di riscaldamento/raffrescamento locali		
	(Euro diciassettemiladuecentoquarantacinque e quaranta centesimi)	cad	17 245.40
16.3	Impianto di riscaldamento e rinnovo aria sala polifunzionale e planetario		
	(Euro trentamilacinquecentoquarantasette e quarantacinque centesimi)	cad	30 547.45

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
17.1	Impianto idrico sanitario *(Euro ventiduemilasettecentocinquantuno e sessanta centesimi)*	cad	22 751.60
18.1	Impianto di dispersione *(Euro millenovantaquattro e sessantuno centesimi)*	cad	1 094.61
18.2	Linea di alimentazione generale *(Euro ottomilanovecentottantasette e quattro centesimi)*	cad	8 987.04
18.3	Quadri elettrici *(Euro diecimiladuecentoquaranta e quattro centesimi)*	cad	10 240.04
18.4	Tubazioni dorsali e montanti *(Euro ottomilaquattrocentosettantaquattro e venticinque centesimi)*	cad	8 474.25
18.5	Impianto di illuminazione di emergenza *(Euro quattromilaquattrocentodieci e cinquantatre centesimi)*	cad	4 410.53
18.6	Impianto di illuminazione normale - corpi illuminanti *(Euro quattordicimilasettecentosettantacinque e quarantasei centesimi)*	cad	14 775.46
18.7	Impianto di illuminazione normale - condutture *(Euro seimilaquattrocentoventidue e sessantacinque centesimi)*	cad	6 422.65
18.8	Prese a spina *(Euro cinquemilacentocinquantatre e ottanta centesimi)*	cad	5 153.80
18.9	Chiamata allarme da wc disabile docce *(Euro ottocentoventitre e novantatre centesimi)*	cad	823.93
18.10	Allacciamenti a servizio del meccanico - centrale tecnica e pdc *(Euro millenovantasei e quarantanove centesimi)*	cad	1 096.49
18.11	Allacciamenti a servizio del meccanico - uta *(Euro novecentosedici e cinquantadue centesimi)*	cad	916.52
18.12	Allacciamento a servizio del meccanico - fancoil *(Euro duemilacinquecentonove e ottanta centesimi)*	cad	2 509.80
18.13	Allacciamenti a servizio del meccanico - termoarredi e estrattori *(Euro millecentocinquantacinque e novantanove centesimi)*	cad	1 155.99
18.14	Impianto citofono *(Euro settecentosettantaquattro e novantacinque centesimi)*	cad	774.95
18.15	Impianto rete dati *(Euro cinquemilacinquecentosette e sessantasette centesimi)*	cad	5 507.67
18.16	Componenti impianto domotico da installare in campo *(Euro settemilaquattrocentosessantasei e settantuno centesimi)*	cad	7 466.71
18.17	Alimentazione per planetario e telescopio		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro cinquecentoquarantasette e novanta centesimi)	cad	547.90
18.18	Predisposizione impianto antenna ricezione segnale telefonico		
	(Euro quattrocentocinque e ventidue centesimi)	cad	405.22
18.19	Predisposizione antenna ricezione e distribuzione segnale tv (dte e sat)		
	(Euro seicentoventisette e settantadue centesimi)	cad	627.72
18.20	Predisposizioneimpianto antifurto		
	(Euro millecinquecentoquarantaquattro e cinquanta centesimi)	cad	1 544.50
18.21	Predisposizione impianto rivelazione automatica d'incendio		
	(Euro milletrentanove e dieci centesimi)	cad	1 039.10
18.22	Predisposizione tubazioni impianto diffusione sonora in sala polifunzionale		
	(Euro duecentoventuno e sei centesimi)	cad	221.06
18.23	Predisposizione per proiettori e teli in sala polifunzionale		
	(Euro centoquarantanove e quarantotto centesimi)	cad	149.48
18.24	Predisposizione alimentazione montascale		
	(Euro centodue e cinquantasei centesimi)	cad	102.56
18.25	Documentazioni		
	(Euro millesettantadue/00)	cad	1 072.00
18.26	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)		
	(Euro duemilacentotrentotto/00)	cad	2 138.00

Erba, 20/07/2020

IL PROGETTISTA