

PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO
art. 41 D.Lgs. 31 marzo 2023, N. 36 - art. 22 Allegato I.7

A L L .
G

DESIGNAZIONE DELL'OPERA:

CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI FERLA (SR)
CON INGRESSO DA VIA MONTEGRAPPA

DATA:

03.03.2025

RIGENERAZIONE , RISTRUTTURAZIONE E MESSA
A NORMA DEL PLESSO SPORTIVO DA FINALIZZARE
PER L'ATTIVITA' AGONISTICA

CUP C38H20000090005

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Marco Gionfriddo

Visto : si esprime parere favorevole per l'approvazione
tecnica ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12 / 2011

IL R.U.P. :

Arch. Giuseppe Di Mauro



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
Voci Finite senza Analisi				
1	SIC24_ 1.1.1.2	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	Euro sette/67 €/metro cubo	7,67
2	SIC24_ 1.1.5.2	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	Euro quindici/22 €/metro cubo	15,22
3	SIC24_ 1.2.4	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- per ogni m³ di materiale costipato</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
			Euro quattro/97	€/metro cubo 4,97
4	SIC24_ 1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30		
			Euro ottantadue/43	€/cadauno 82,43
5	SIC24_ 2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.		
			Euro duecentosettantaquattro/96	€/metro cubo 274,96
6	SIC24_ 2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm		
			Euro trentaquattro/30	€/metro quadrato 34,30
7	SIC24_ 2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm		
			Euro trentacinque/54	€/metro quadrato 35,54
8	SIC24_ 3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15		
			Euro centonovantauno/93	€/metro cubo 191,93
9	SIC24_ 3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20		
			Euro centonovantasette/14	€/metro cubo 197,14
10	SIC24_ 3.1.1.5	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 16/20		
			Euro duecentootto/39	€/metro cubo 208,39

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
11	SIC24_ 3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30	Euro duecentoundici/47 €/metro cubo	211,47
12	SIC24_ 3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30	Euro duecentodiciotto/99 €/metro cubo	218,99
13	SIC24_ 3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate	Euro due/91 €/chilogrammo	2,91
14	SIC24_ 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate	Euro due/71 €/chilogrammo	2,71
15	SIC24_ 3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	Euro cinquantadue/44 €/metro quadrato	52,44
16	SIC24_ 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	Euro quarantaquattro/58 €/metro quadrato	44,58

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
17	SIC24_ 3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m		
		Euro novantauno/16	€/metro quadrato	91,16
18	SIC24_ 5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici		
		Euro ventuno/71	€/metro quadrato	21,71
19	SIC24_ 6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		
		Euro trenta/98	€/metro cubo	30,98
20	SIC24_ 6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		
		Euro trentasei/03	€/metro cubo	36,03
21	SIC24_ 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p>		
		Euro due/42	€/m²/cm	2,42
22	SIC24_ 6.1.5.1	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p>		
		Euro due/70	€/m²/cm	2,70
23	SIC24_ 7.1.2	<p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		
		Euro quattro/05	€/chilogrammo	4,05

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
24	SIC24_7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	Euro tre/18 €/chilogrammo	3,18
25	SIC24_7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J	Euro quattro/50 €/chilogrammo	4,50
26	SIC24_7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.	Euro due/17 €/chilogrammo	2,17
27	SIC24_9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Euro ventidue/69 €/metro quadrato	22,69
28	SIC24_9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Euro ventisette/73 €/metro quadrato	27,73
29	SIC24_10.1.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili	Euro centodieci/55 €/metro quadrato	110,55
30	SIC24_11.1.4	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Euro sei/99	€/metro quadrato	6,99
31	SIC24_11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Euro ventitre/14	€/metro quadrato	23,14
32	SIC24_12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Euro nove/01	€/metro quadrato	9,01
33	SIC24_12.1.16	Fornitura e posa in opera di copertura elastomerica continua con resine termoisolanti e microsfeere di ceramica, per tetti, terrazze e coperture, di fabbricati civili ed industriali, data a spruzzo, spatola o rullo, anticondensa e antiponti termici, secondo norme UNI 410/2000, conduttività termica non inferiore a 10 °C di 0,018 W/(m²K), in colori correnti, con spessore non inferiori a 2 mm., di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compreso idonea predisposizione delle superfici mediante pulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Euro ventisette/10	€/metro quadrato	27,10
34	SIC24_12.2.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 4000 e 5000 N/m³, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Euro duecentosettantadue/06	€/metro cubo	272,06
35	SIC24_12.2.6.1	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, conformi ad un ETA (European Technical Assessment) rilasciato al fabbricante da un TAB (Technical Assessment Bodies) in accordo con l'EAD 040083-00-0404 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre in polistirene espanso sinterizzato, addizionato con grafite di aspetto grigio, marchiato CE, densità 15÷18 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 SATE/ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso il fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5'5 mm, non inferiore a 150 g/m², indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,2 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga o acrilico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 4 cm - Finitura con intonaco acril-silossanico antimuffa e antialga		
			Euro centocinque/04	€/metro quadrato 105,04
36	SIC24_ 13.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16 JSDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico- sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 Ministero della Salute ss.mm.ii. Inoltre, dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065; - le strisce identificative di colore marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio. Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm		
			Euro sette/58	€/metro 7,58
37	SIC24_ 13.7.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm		
			Euro ventitre/84	€/metro 23,84
38	SIC24_ 13.7.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm		
			Euro quarantanove/87	€/metro 49,87
39	SIC24_ 13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		
			Euro trenta/20 €/metro cubo	30,20
40	SIC24_ 14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17		
			Euro quarantaquattro/77 €/cadauno	44,77
41	SIC24_ 14.1.3.1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17		
			Euro quarantanove/00 €/cadauno	49,00
42	SIC24_ 14.1.8.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm ²		
			Euro quarantasette/35 €/cadauno	47,35
43	SIC24_ 14.2.6.1	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa scatola e base, realizzata in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)		
			Euro ottantanove/51 €/cadauno	89,51
44	SIC24_ 14.2.6.2	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa scatola e base, realizzata in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Presa CEE da incasso 3P+T 16A 400V (rossa)		
			Euro novantaquattro/87	€/cadauno 94,87
45	SIC24_ 14.3.1.1	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T		
			Euro diciassette/84	€/metro 17,84
46	SIC24_ 14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70		
			Euro dieci/07	€/cadauno 10,07
47	SIC24_ 14.3.17.2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ²		
			Euro due/45	€/metro 2,45
48	SIC24_ 14.3.17.3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ²		
			Euro due/86	€/metro 2,86
49	SIC24_ 14.3.17.4	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ²		
			Euro tre/42	€/metro 3,42
50	SIC24_ 14.3.17.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ²		
			Euro quattro/45	€/metro 4,45
51	SIC24_ 14.3.17.8	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm ²		
			Euro undici/46	€/metro 11,46
52	SIC24_ 14.3.17.9	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm ²		
			Euro quindici/43	€/metro 15,43
53	SIC24_ 14.3.17.11	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x95mm ²		
			Euro ventisei/06	€/metro 26,06
54	SIC24_ 14.3.17.17	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm ²		
			Euro tre/56	€/metro 3,56
55	SIC24_ 14.3.17.18	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x4mm ²		
			Euro quattro/62	€/metro 4,62
56	SIC24_ 14.3.21.2	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ²		
			Euro sette/97	€/metro 7,97
57	SIC24_ 14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m		
			Euro novantaotto/44	€/cadauno 98,44
58	SIC24_ 14.4.4.1	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella fino a 8 moduli		
			Euro quaranta/08	€/cadauno 40,08
59	SIC24_ 14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A		
			Euro ventisette/23	€/cadauno 27,23
60	SIC24_ 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA		
			Euro cinquantasette/20	€/cadauno 57,20
61	SIC24_ 15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.		
			Euro trecentosessantaquattro/78	€/cadauno 364,78
62	SIC24_ 15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
			Euro centoquarantauno/27	€/cadauno 141,27
63	SIC24_ 15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm		
			Euro centoquattordici/99	€/cadauno 114,99

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
64	SIC24_ 15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere		
			Euro centoundici/71	€/cadauno 111,71
65	SIC24_ 15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm		
			Euro undici/91	€/metro 11,91
66	SIC24_ 15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata		
			Euro quarantaquattro/77	€/metro 44,77
67	SIC24_ 15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm		
			Euro trentaquattro/47	€/metro 34,47
68	SIC24_ 15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Per diametro di 100 mm		
			Euro ventuno/97	€/metro 21,97
69	SIC24_ 15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
			Euro centoquaranta/80	€/cadauno 140,80
70	SIC24_ 18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. Euro duecentosettanta/17	€/metro cubo	270,17
71	SIC24_ 18.2.4.7	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 - 460 N/mm ² ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.s = spessoreh = altezza totaled = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm Euro settecentodieci/25	€/cadauno	710,25
72	SIC24_ 18.7.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im ² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm Euro undici/18	€/metro	11,18
73	SIC24_ 24.1.1.4	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m ² ; superficie di apertura 2,2 m ² ; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m ² ; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti incluso materiale di fissaggio ed opere murarie, collegamento idraulico, collegamenti elettrici, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. sistema composto da n. 4 collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta Euro duemilanovecentonovantatre/19	€/cadauno	2.993,19
74	SIC24_ 24.1.4.3	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi il tiro in alto, i collegamenti idraulici ed elettrici, gli accessori di montaggio e fissaggio, le necessarie opere murarie e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 400 l avente serpentino inferiore 1,45 m ² resa termica 42 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); serpentino superiore 0,9 m ² resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar		
		Euro millecinquecentosessantauno/67	€/cadauno	1.561,67
75	SIC24_24.3.4.1	Fornitura e collocazione di gruppo frigorifero a pompa di calore costituito da: - telaio in acciaio zincato; - cofanatura in lamiera zincata verniciata idonea per installazione esterna; - compressori ermetici scroll ad alta efficienza dotato di riscaldatore nel carter; - ventilatori di tipo assiale con controllo elettronico della velocità; - evaporatore a piastre in acciaio inox; - condensatore lato aria costituito da pacco alettato con tubi in rame e alette in alluminio; - quadro elettrico di comando protezione e controllo; - sistema di controllo a microprocessore con tastierino di comando e possibilità di modifica dei parametri di funzionamento; - pressostato differenziale; - piedini antivibranti in gomma; - gas frigorifero R410a; - gruppo di pompaggio e accumulo integrato con 2 pompe (di cui una di riserva); - griglie di protezione ventilatori; - alimentazione 220V 50Hz; - C.O.P. / E.E.R. non inferiore a 3,8/3,4; - capacità serbatoio 25 l. - n. 1 compressore scroll; - pressione sonora a 10 m 34 dB(A). Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il collegamento idraulico, elettrico, n.1 filtro a rete metallica, n. 2 giunti antivibranti di diametro adeguato, il livellamento, il tiro in alto e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. - Potenzialità termica non inferiore a 6,5 kW (temp. acqua 45/40°C - aria esterna 7°C b.s.); - Prevalenza pompa di circolazione al netto delle perdite di carico 43 kPa. potenzialità frigorifera non inferiore a 6 kW (temp. acqua 12/7°C - aria esterna 35°C b.s.)		
		Euro quattromilanovecentonovantauno/56	€/cadauno	4.991,56
76	SIC24_24.3.5.1	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, composto da un'unità esterna e un'interna di dimensioni compatte. L'unità esterna sarà costituita da motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, dotata di compressore ermetico rotativo ad alta efficienza con controllo digitale ad DC inverter, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione, ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente, valvola di espansione motorizzata, circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di massima e accessori di sicurezza. L'unità interna sarà dotata di attacchi refrigeranti e scarico condensa sul lato posteriore, pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina, ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica, scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio, filtri facilmente lavabili, bacinella condensa completa di scarico isolato, controllo della temperatura ambiente, morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna, telecomando ad infrarossi con display a cristalli liquidi. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE);</p> <p>conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica).Compreso le staffe a parete, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, le tubazioni in rame e la tubazione di scarico condensa in tubo di materiale plastico flessibile, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>potenza frigorifera non inferiore a 2 kW, potenza termica non inferiore a 2,7 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A)</p>		
			Euro ottocentonovantanove/35	€/cadauno 899,35
77	SIC24_ 27.1.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infilso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente.Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		provvisionale ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente.		
		Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00		
		Euro duecentosette/58	€/metro quadrato	207,58

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
Voci Finite con Analisi				
78	AN-1	Dismissione recinzione di delimitazione dell'impianto sportivo esistente costituita da paletti in acciaio, rete in acciaio e cordoletto in calcestruzzo armato. Euro tre/73	€/metro	3,73
79	AN-2	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata da 8/10 di mm, compresi i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata con rivetti pneumatici in alluminio, con sigillante elastico poliuretanico tipo Sikaflex Metal + (SIKA), compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La scossalina in lamiera zincata pressopiegata da 8/10 mm avrà uno sviluppo in larghezza pari a 50 cm. L'ancoraggio al muretto d'attico dovrà avvenire con tasselli in acciaio zincato a battere della profondità di almeno 7 cm e passo 40 cm. La sovrapposizione delle lastre dovrà essere di almeno 5 - 10 cm, compensata nel prezzo. Il tutto in opera secondo le prescrizioni e indicazioni della D.L. Euro diciotto/87	€/metro	18,87
80	AN-3	Fornitura e posa in opera di recinzione alta 2.20 mt dal cordolo di fondazione realizzata con scatolari in acciaio 60 x 60 x 3 mm di tipo zincato ogni 2.50 ml e rete di recinzione a maglia sciolta romboidale di tipo robusto tipo Replax T Sport, avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro 4,20, zincata e plastificata, peso della rete kg/mq 3,40, in grado di assicurare le prestazioni richieste dal D.M. 18 marzo 1996, dalla norma UNI 10121-2 e dal D.M. 6 giugno 2005, comprensiva di collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati. La posa in opera dovrà soddisfare i requisiti richiesti alla recinzione dal D.M. 18 marzo 1996, dalla norma UNI 10121-2 e dal D.M. 6 giugno 2005. E' compreso nel prezzo minuteria, tirantini l'eventuale realizzazione di cancellate ed ogni altra opera ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro trentaotto/14	€/metro	38,14
81	AN-4	Fornitura e collocazione di pozzetto avente dimensioni 60x60x60 del tipo prefabbricato in cemento vibrato con fondo chiuso, delle dimensioni in pianta di 60x60 cm, spessore minimo del fondo e delle pareti 10 cm, compreso il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, formazione di fori di passaggio di tubazioni di acqua o gas, successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso lo scavo necessario e il rinterro e la fornitura e posa del chiusino in ghisa di tipo carrabile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, Euro novantadue/70	€/cadauno	92,70
82	AN-5	Fornitura e collocazione di pozzetto avente dimensioni 80x80x120 del tipo prefabbricato in cemento vibrato con fondo chiuso, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm, spessore minimo del fondo e delle pareti 10 cm, compreso il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, formazione di fori di passaggio di tubazioni di drenaggio o in pvc, successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso lo scavo necessario e il rinterro e la fornitura e posa del chiusino in ghisa (acque nere / bianche) di tipo carrabile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, Euro centosessantauno/92	€/cadauno	161,92
83	AN-6	Fornitura e posa in opera di canaletta perimetrale in cls o cls polimerico per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, completa di griglia in metallo antitacco a feritoie di classe di carico B 125. La canaletta avrà dimensioni in larghezza di circa 25 cm e profondità pari ad almeno 15 cm, messa in opera su massetto c.l.s. compreso nel prezzo e compreso ogni		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		altro onere e magistero per render l'opera perfettamente funzionante. Euro venticinque/78	€/metro	25,78
84	AN-7	Fornitura e collocazione di pozzetto filtro foglie avente dimensioni 80x80x120 del tipo prefabbricato in cemento vibrato con fondo chiuso, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm, spessore minimo del fondo e delle pareti 10 cm, compreso il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, formazione di fori di passaggio di tubazioni di drenaggio o in pvc, successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso lo scavo necessario e il rinterro e la fornitura e posa del chiusino in ghisa (acque nere /bianche) di tipo carrabile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, Euro duecentonovantauno/26	€/cadauno	291,26
85	AN-8	Fornitura e collocazione di pozzetto disabbiatore avente dimensioni 80x80x120 del tipo prefabbricato in cemento vibrato con fondo chiuso, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm, spessore minimo del fondo e delle pareti 10 cm, compreso il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, formazione di fori di passaggio di tubazioni di drenaggio o in pvc, successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso lo scavo necessario e il rinterro e la fornitura e posa del chiusino in ghisa (acque nere /bianche) di tipo carrabile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, Euro trecentosei/94	€/cadauno	306,94
86	AN-9	Fornitura e collocazione di pozzetto degrassatore avente dimensioni 80x80x120 del tipo prefabbricato in cemento vibrato con fondo chiuso, delle dimensioni in pianta di 80x80 cm, spessore minimo del fondo e delle pareti 10 cm, compreso il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, formazione di fori di passaggio di tubazioni di drenaggio o in pvc, successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso lo scavo necessario e il rinterro e la fornitura e posa del chiusino in ghisa (acque nere /bianche) di tipo carrabile, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, Euro trecentoventidue/63	€/cadauno	322,63
87	AN-10	Fornitura e collocazione di lavabo a sbalzo in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, le zanche da murare e le relative opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro duecentoottantanove/31	€/cadauno	289,31
88	AN-11	Fornitura e collocazione di vaso igienico per disabili in porcellana vetrificata a pianta ergonomica delle dimensioni di 60x340 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ergonomico in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC avente pulsante manuale per scarico cassetta, compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Euro trecentosettantauno/24	€/cadauno	371,24
89	AN-12	Fornitura e collocazione di doccia a pavimento realizzata con pavimento in gres, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, massetto di sottofondo, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		(calda e fredda), compreso scarico e ventilazione e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte avente dimensioni variabili aventi larghezza massima 90 cm e lunghezza massima 1.70 cm. Euro duecentoottantadue/68	€/cadauno	282,68
90	AN-13	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete. Sono compresi la morsettiere ceramica e il fusibile termico di protezione linea. Il diffusore dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime: - Potenza (su 8 ohm): 6 / 24 W (RMS / potenza musicale) - Sensibilità (1 W, 1 m): 94 dB - Max. pressione sonora (6 W, 1 m): 102 dB(A) - trasformatore multipresa per collegamento a linee a tensione costante 100V / 70V - Struttura in acciaio e/o plastica e con griglia di protezione Compreso gli oneri per il fissaggio e la scatola di supporto e gli accessori di fissaggio a parete, ed ogni altro onere e magistero. Il diffusore dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete. Euro quarantaquattro/72	€/cadauno	44,72
91	AN-14	Posa in opera di proiettore posto all'interno della struttura geodetica e/o all'esterno su predisposto palo in acciaio, come da tavola progettuale, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, comprensiva della quota parte di linea elettrica fino alla linea di comando. Euro cinquantatre/61	€/cadauno	53,61
92	AN-15	Fornitura e posa in opera di Plafoniera Led, 52 W, 7500 lumen, a modulo led doppio, IP66, lunghezza 160 cm, o similare, per montaggio a vista a plafone, realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile, di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV, fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Guarnizione di tenuta, staffe di fissaggio connettore presa spina, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro centonovantasei/53	€/cadauno	196,53
93	AN-16	Fornitura e posa in opera di Plafoniera Led, 52 W, 7500 lumen, a modulo led doppio, IP66, lunghezza 160 cm, o similare, per montaggio a vista a plafone, realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile, di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV, fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Guarnizione di tenuta, staffe di fissaggio connettore presa spina, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata. In opera completa degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro duecentoquarantauno/69	€/cadauno	241,69
94	AN-17	Fornitura e posa in opera di Plafoniera Led, 39 W, 5500 lumen, a modulo led doppio, IP66, lunghezza 130 cm, o similare, per montaggio a vista a plafone, realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile, di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV, fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Guarnizione di tenuta, staffe di fissaggio connettore presa spina, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro centocinquantesette/82</p>	€/cadauno	157,82
95	AN-18	<p>Fornitura e posa in opera di Plafoniera Led, 39 W, 5500 lumen, a modulo led doppio, IP66, lunghezza 130 cm, o similare, per montaggio a vista a plafone, realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile, di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV, fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Guarnizione di tenuta, staffe di fissaggio connettore presa spina, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata. In opera completa degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro duecentoquindici/89</p>	€/cadauno	215,89
96	AN-19	<p>Fornitura e posa in opera di lampada autonoma d'emergenza, IP65, con grado d'intervento < 0.5" - autonomia 60', 400 lumen, comprensiva della linea di alimentazione, anche con canalina esterna, e quant'altro occorre per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte</p> <p>Euro centoventisei/57</p>	€/cadauno	126,57
97	AN-20	<p>Fornitura e posa in opera di lampada per segnalazione via di fuga, IP65, 600 lumen, 24 W, con lampada sempre accesa, comprensiva della linea di alimentazione, anche con canalina esterna, e quant'altro occorre per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte</p> <p>Euro centotrentatre/01</p>	€/cadauno	133,01
98	AN-21	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico spogliatoi (Q-2) come da Tavola Progettuale 07</p> <p>Euro settemiladuecentocinquantaquattro/07</p>	€/cadauno	7.254,07
99	AN-22	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale tecnico (Q-3) come da Tavola Progettuale 07</p> <p>Euro novecentosettantacinque/32</p>	€/metro quadrato	975,32
100	AN-23	<p>Fornitura e posa in opera di quadretto elettrico IP55 a valle del contatore (Q-1) compreso di interruttore magnetotermico differenziale da 160 A come da Tavola Progettuale 07</p> <p>Euro millecentocinquantaotto/04</p>	€/a corpo	1.158,04
101	AN-24	<p>Fornitura e posa in opera di quadretto esterno con N.12 interruttori di tipo on-off, con luci rosse e verdi, a 12/24 volt, comandante teleruttori presenti nel quadro generale, il tutto montato a perfetta regola d'arte come da schema elettrico della Tavola Progettuale 07 predisposta per collegamento da remoto (domotica).</p> <p>Euro novecentocinquantauno/87</p>	€/cadauno	951,87
102	AN-25	<p>Fornitura e posa in opera di centralina per la gestione della climatizzazione e dell'illuminazione (indoor, outdoor) in remoto</p> <p>Euro millecentocinquantaotto/04</p>	€/cadauno	1.158,04
103	AN-26	Realizzazione dell'impianto di riscaldamento dell'acqua calda sanitaria per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		gli spogliatoi comprensivo della fornitura completa e posa in opera di: vasi d'espansione, tubazioni di adduzione dei fluidi, valvole, circolatori, pompe, sensori e quant'altro occorre per definire l'intero impianto a perfetta regola d'arte, così come rappresentato nella Tavola Progettuale 09.		
		Euro milleduecentosessantaotto/56	€/a corpo	1.268,56
104	AN-27	Fornitura e posa in opera di climatizzatore a Colonna da 18 kW (60000 BTU), Trifase, con gas Refrigerante R410A comprensivo di linea elettrica ed allacci interni ed esterni alle macchine da installare sopra la copertura degli spogliatoi. Il condizionatore sarà del tipo a tecnologia Inverter Design minimal di classe A+ e display Touch con comandi integrati per una gestione ottimale del comfort con predisposizione per Kit Wi Fi per un controllo completo in remoto anche attraverso Smartphone o Tablet.		
		Euro tremilatrecentootto/54	€/cadauno	3.308,54
105	AN-28	Protezione di pompa di calore a colonna realizzata con in grigliato elettrofuso module, altezza mm: 2000, composto da modulo standard costituito da un pannello verticale avente le seguenti caratteristiche: N. 1 modulo di altezza mm 2000 e larghezza mm 1000, N. 2 moduli di altezza mm 2000 e larghezza mm 500, maglia mm 124x50, profili orizzontali in piatto da mm 25x3, collegamenti verticali in tondo Ø 5 mm, cornici verticali forate in piatto da mm 25x3. Finitura: zincatura a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461. Peso pannello: 10 kg/m. Piantana annessa nello stesso pannello e irrigidita, dotata di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Materiale:acciaio S 275 JR UNI EN 10025.Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461. Bullone antifurto TTQST M10x30 in acciaio inox AISI 304. La fornitura dovrà essere corredata da certificato di origine con targhetta identificativa, dichiarazione " CE "di conformità, omologazione e conformità alle vigenti " Norme di sicurezza per la costruzione di impianti sportivi " D.M. 18/03/1996 e D.M.06/06/2005, Norma UNI 10121 - " Impianti sportivi-separazione spazi ". Il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
		Euro duecentoventicinque/21	€/cadauno	225,21
106	AN-29	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo preconfezionato di spessore 15 cm, previa impermeabilizzazione del sottofondo con fogli di polietilene di spessore minimo 2 mm, con applicazione di premiscelato secco colore grigio costituito da quarzi con contenuto minimo di silice del 96% ad elevata durezza (non inferiore a 5 scala Mohs) in appropriata curva granulometrica e legante cementizio, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti di contrazione ogni 3 m di sviluppo longitudinale e della profondità di cm 3, con strato di usura a spolvero in ragione di almeno 2 Kg/mq e comunque a rifiuto di prodotto premiscelato.Nella voce è compresa la fornitura di calcestruzzo per pavimento industriale classe di resistenza non inferiore a Rck 30 Mpa (C25/30), massimo rapporto a/c 0,5, classe di esposizione XF3 e classe di consistenza S4 e comunque adeguata al tipo di stesura, compreso sollevamento con pompa autocarrata se necessario. Compreso fornitura e posa in opera di rete di armatura elettrosaldata FeB44k (posta a 5 cm dal pavimento finito) con tondini del diametro 6 mm e maglia 20x20 cm. Nella voce sono compresi: la finitura dello strato superficiale del tipo liscio con elicotteratrice; i giunti di contrazione, dilatazione, isolamento e costruzione; il riempimento dei giunti con preformati comprimibili a cellule chiuse; la sigillatura dei giunti con materiale poliuretanico monocomponente, igroindurente ad elevate prestazioni meccaniche, con movimento di esercizio superiore al 25%, previa pulizia delle superfici; gli oneri per la stagionatura (funzione della stagione di realizzazione) e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della normativa vigente e del Codice di Buona Pratica per i pavimenti in calcestruzzo ad uso Industriale edito a cura di CONPAVIPER terza edizione maggio 2003		
		Euro trentauno/04	€/metro quadrato	31,04

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
107	AN-30	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri di sicurezza opachi (tipo visarm). A uno o più battenti (accessori: serratura, maniglia tipo cremonese, maniglione, cerniere etc); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto);</p> <p>- Superficie minima di misurazione m² 0,90.</p> <p>con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,5 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4</p>		
		Euro quattrocentotrentaotto/43	€/metro quadrato	438,43
108	AN-31	<p>Fornitura e collocazione di porta interna cieca ad un battente, luce netta di passaggio 70 x 210 cm, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm (anch'esso fornito e posto in opera), ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.</p>		
		Euro quattrocentosettantacinque/75	€/cadauno	475,75
109	AN-32	<p>Fornitura e collocazione di porta interna cieca ad un battente, luce netta di passaggio 90 x 210 cm, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm (anch'esso fornito e posto in opera), ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.</p>		
		Euro cinquecentoventisette/36	€/cadauno	527,36
110	AN-33	<p>Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria per aerazione bagni e/o spogliatoi con aspiratore del diametro minimo di mm 100, compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera della tubazione in P.V.C. di adeguata sezione per espulsione dell'aria, le opere murarie, il comando e l'alimentazione elettrica e quanto altro necessita per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte.</p>		
		Euro duecentosessantadue/77	€/cadauno	262,77

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
111	AN-34	<p>Fornitura e posa in opera di Naspo DN 25, con cassetta in materiale plastico e con bordi smussati (antifortunistica), dotata di tubazione idrica semirigida di lunghezza non inferiore a 25 m; sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cassetta in polipropilene unico blocco resistente agli agenti atmosferici - antinfort. Dimensioni orientative 650 x 750 x 300 mm- Portello pieno in polipropilene con serratura in termoplastico con possibilità di sigillo- Braccetto di sostegno orientabile per naspo- Bobina orientabile in lamiera sagomata per avvolgere il tubo semirigido verniciata Rosso Ral 3000- Manometro e Valvola d'intercettazione, passaggio totale in entrata 1"- Braccetto di sostegno orientabile 180° verniciato Rosso Ral 3000- Lancia DN 25 Ugello Ø8 a rotazione a 3 effetti (chiuso - getto pieno -getto nebulizzato)- Tubo semirigido "Pyton" bianco (CE 22) oppure "Pyton" rosso (CE 32) certificato EN 694 di lunghezza non inferiore a 25 m- Installazione su tubazione in acciaio di impianto idrico antincendio esistente di diam. 1½" <p>Inclusa linea di adduzione dal sebatoio e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro secondo la regola dell'arte.</p>	Euro trecentocinquantauno/19	€/cadauno	351,19
112	AN-35	<p>Predisposizione per automazione del cancello di ingresso degli spettatori tramite quadretto elettrico esterno.</p>	Euro trecentoventisei/02	€/cadauno	326,02
113	AN-36	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale per il campo polivalente alta 5.20 mt costituita da: scatolari in acciaio zincato sez: mm 60 x 60 x 3 in senso verticale posti ogni 2.50 ml di sostegno per rete di tipo robusto tipo Replax T Sport, avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro 4,20, zincata e plastificata (per i primi 2.20 ml), peso della rete kg/mq 3,40, in grado di assicurare le prestazioni richieste dal D.M. 18 marzo 1996, dalla norma UNI 10121-2 e dal D.M. 6 giugno 2005, e successiva rete metallica avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro 2,00, zincata e plastificata (per i secondi 3.00 ml), e scatolari mm 60 x 60 x 3 posti in senso orizzontale sempre di sostegno per le N.2 tipologie di reti per irrigidire il sistema di recinzione, così come evidenziato nelle Tavole Progettuali. E' compreso nel prezzo minuteria, tirantini l'eventuale realizzazione di cancellate ed ogni altra opera ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	Euro centosei/49	€/metro	106,49
114	AN-37	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale per il campo polivalente alta 5.20 mt costituita da: scatolari in acciaio zincato sez: mm 60 x 60 x 3 in senso verticale posti ogni 2.50 ml di sostegno per rete metallica avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro 2,00, zincata e plastificata (per i primi 2.20 ml), e successiva rete metallica avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro 2,00, zincata e plastificata (per i secondi 3.00 ml), e scatolari mm 60 x 60 x 3 posti in senso orizzontale sempre di sostegno per le N.2 tipologie di reti per irrigidire il sistema di recinzione, così come evidenziato nelle Tavole Progettuali. E' compreso nel prezzo minuteria, tirantini l'eventuale realizzazione di cancellate ed ogni altra opera ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	Euro centotre/84	€/metro	103,84
115	AN-38	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione alta 2.20 mt dal cordolo di fondazione realizzata con scatolari in acciaio 60 x 60 x 3 mm ogni 2.50 ml e rete metallica avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro 2,00, zincata e plastificata, comprensiva di collari di tensione, tenditori,</p>			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		legature, fili di tensione zincati e plasticati. E' compreso nel prezzo minuteria, tirantini l'eventuale realizzazione di cancellate ed ogni altra opera ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		Euro trentauno/82	€/metro	31,82
116	AN-39	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato, tipo "Solarpan", già predisposti per la messa in opera di pannelli fotovoltaici e/o solari termici, comprensivi di staffe di alluminio per l'aggancio dei pannelli predetti, costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spessore 30 mm con densità non inferiore a 40 kg/m³, e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento		
		Euro trentadue/60	€/metro quadrato	32,60
117	AN-40	Fornitura e posa di tonachina di finitura per esterni su superfici già intonacate, nei colori tenui e/o colorate secondo quanto stabilito dalla DL, in malta premiscelata, con inerti calcarei selezionati di granulometria controllata, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali, certificati a norma UNI EN 998-1, aventi coefficienti di permeabilità al vapore μ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mmq. Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Euro undici/10	€/metro quadrato	11,10
118	AN-41	Fornitura e posa di tonachina di finitura per interni su superfici già intonacate, nei colori tenui e/o colorate secondo quanto stabilito dalla DL, in malta premiscelata, con inerti calcarei selezionati di granulometria controllata, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali, certificati a norma UNI EN 998-1, aventi coefficienti di permeabilità al vapore μ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mmq. Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Euro undici/10	€/metro quadrato	11,10
119	AN-42	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato con grado di aderenza minimo R9 e massimo R10 per locali bagno e docce, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.		
		Euro quarantadue/72	€/metro quadrato	42,72
120	AN-43	Fornitura e posa in opera di zocchetto battiscopa in gres, spessore 8 mm, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza minima 8 cm		
		Euro undici/24	€/metro	11,24
121	AN-44	Rivestimento di pareti con piastrelle in gres, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.		
		Euro trentasette/66	€/metro quadrato	37,66
122	AN-45	Fornitura e posa in opera di serbatoio da 5000 litri in polietilene lineare		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		atossico ad alta densita' idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04., adatto all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, completi di erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento agli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		Euro milleseicentoottantauno/01	€/cadauno	1.681,01
123	AN-46	<p>Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica portata 10 m3/h - prevalenza 75÷54 m c.a; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 24 l; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. <p>Il tutto dato in opera compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>		
		Euro milleottocentoventiotto/49	€/cadauno	1.828,49
124	AN-47	Realizzazione di nuovo impianto fotovoltaico, da posare sulla copertura della tribuna dei campi outdoor, avente potenza di picco pari a 19.60 KWp e predisposto, tramite inverter di tipo ibrido, per batterie di accumulo fino a 20 kW,		
		Euro ventiuomilacentoquarantasei/40	€/a corpo	21.146,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
Oneri Sicurezza				
125	SIC24_ 26.1.10	<p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.</p> <p>- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori</p>	Euro diciannove/03 €/metro cubo	19,03
126	SIC24_ 26.1.11	<p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.</p>	Euro tredici/10 €/cadauno	13,10
127	SIC24_ 26.1.33	<p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi:</p> <p>l'uso per tutta la durata dei lavori;</p> <p>la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro;</p> <p>tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee;</p> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p>	Euro tre/99 €/metro	3,99
128	SIC24_ 26.3.2.1	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00</p>	Euro sessantauno/12 €/cadauno	61,12
129	SIC24_ 26.3.4	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	Euro trentacinque/67 €/cadauno	35,67
130	SIC24_ 26.6.1	<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata dei lavori;</p> <p>la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
			Euro undici/50	€/cadauno 11,50
131	SIC24_ 26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	Euro diciotto/90	€/cadauno 18,90
132	SIC24_ 26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	Euro zero/90	€/cadauno 0,90
133	SIC24_ 26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	Euro quattrocentocinquantauno/57	€/cadauno 451,57
134	SIC24_ 26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	Euro centoquarantaotto/89	€/cadauno 148,89
135	SIC24_ 26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	Euro cinquecentosessantasei/63	€/cadauno 566,63
136	SIC24_ 26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo		
			Euro duecentosessantatre/95 €/cadauno	263,95