



REGIONE SICILIA
COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO
Città Metropolitana di Messina



PROGETTO ESECUTIVO

(art. 41 c.8 D.Lgs. 31 marzo 2023 n.36)

RIQUALIFICAZIONE RECUPERO ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DEI CAMPI SPORTIVI POLIVALENTI IN C/DA SAN
CARLO CON DESTINAZIONE ALL'ATTIVITÀ AGONISTICA E
MULTIDISCIPLINARITÀ DELL'IMPIANTO - CUP E84J24000520009

EL. 8.4

ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Data: Novembre 2024

I Progettisti
(Ing. Tindaro Pino SCAFFIDI)



Il R.U.P.
(Arch. Francesco PINTAUDI)

Il Sindaco
(Dott. Francesco Paolo CORTOLILLO)

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 AP.01 (M)	Rimozione di recinzione esistente mediante la dismissione, il taglio dei tubolari o scatolari anche ... ata anche con l'intervento di ditte specializzate. Sono altresì compresi tutti gli oneri di bonifica e pulitura necessari al completamento del lavoro.	889,54	5,50	4.892,47	4.332,06	88,5800
2 AP.02 (M)	Formazione di massiciata con inerti di torrente o di cava, di granulometria mm 30/50, stesa con le ... idità ottima e del costipamento, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	726,40	11,10	8.063,04	3.784,54	46,9800
3 AP.03 (M)	Livellamento di massiciata con inerti di torrente o di cava, granulometria 20/30 mm, stesi con le o ... i spessore non superiore a cm 5, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	726,40	3,90	2.832,96	762,72	26,9300
4 AP.04 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso speciale confezionato a caldo, tipo Binder spes ... stesse con regole di alluminio, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	1.360,00	13,30	18.088,00	7.085,60	39,1600
5 AP.05 (M)	Fornitura e collocazione di erba sintetica tipo MONDOTURF NSF 70 20 18 A, adatta per calcetto spesso ... re giallo o bianco, ad intarsio, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	726,40	30,90	22.445,76	5.317,25	23,6900
6 AP.06 (M)	Fornitura e collocazione di pali zincati h 2,00 m f.t., diam. 60, in opera su cordolo esistente, posti ad interasse di circa m.2, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	87,00	44,80	3.897,60	904,80	23,2200
7 AP.07 (M)	Fornitura e collocazione di recinzione plastificata maglia 50x50, costituita da montanti in profilat ... comprese le opere murarie, tagli, sfridi, saldature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	326,30	23,00	7.504,90	2.264,52	30,1600
8 AP.08 (M)	Fornitura e collocazione di pali zincati h. 6,00 m, diam. 76, in opera su cordolo armato o plinto esistente, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	42,00	157,20	6.602,40	437,22	6,6200
9 AP.09 (M)	Formazione di recinzione laterale costituita da rete in HTPE maglia 125x125 di H=6,00 m, per recinzi ... iati ai pali d'angolo e mediani, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	522,60	11,70	6.114,42	2.727,97	44,6100
10 AP.10 (M)	Fornitura e collocazione di saetta zincata h.2,30 m, diam. mm.48, in opera mediante idonei collari z ... gganciare ai pali di recinzione, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	20,00	89,10	1.782,00	208,40	11,6900
11 AP.11 (M)	Fornitura e collocazione di saetta zincata h 6,00 m, diam. mm 76, in opera mediante idonei collari z ... gganciare ai pali di recinzione, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	16,00	119,90	1.918,40	418,24	21,8000
12 AP.12 (M)	Demolizione accurata di manufatti in calcestruzzo di cemento armato di qualsiasi genere e forma, qua ... l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	140,80	82,80	11.658,24	3.752,32	32,1900
13 AP.13 (M)	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls vibrocompresso, a sagoma interna curva, ... ra dei giunti e gli allacciamenti ai pozzetti della rete drenante ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	134,40	58,60	7.875,84	895,10	11,3700
14 AP.14 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco prefabbricato in c.a., profondità variabile, misure ... e al raccordo dei pozzetti con la rete drenante. Compresi accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	8,00	148,90	1.191,20	533,28	44,7700
15 AP.15 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in resine acriliche multistrato tipo CONFOSPORT ... ungamento: 91%. Il Sistema tipo Confosport è certificato ITF3. Il Sistema è certificato AENA - Categoria 3 con valore di assorbimento d'urto del 25%.	635,40	55,40	35.201,16	13.279,86	37,7300
16 AP.16 (M)	Formazione di segnaletica per campo da gioco (Tennis) in base alle tracciature ed indicazioni previs ... lare resistenza, contenente pigmentazioni ad alto potere coprente. Colore bianco. Il tutto completo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,00	1.357,20	1.357,20	313,51	23,1000
17 AP.17 (M)	Fornitura e collocazione di coppia porte gioco calcetto regolamentari, in alluminio diam. mm 80, com ... o senza nodo di alta resistenza, compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.	1,00	2.682,30	2.682,30	554,97	20,6900
18 AP.18 (M)	Fornitura e collocazione di coppia di paletti e rete per gioco TENNIS. Montante tubolare di acciaio ... irete in ottone. Completa di bussole in acciaio zincato, compresa la formazione dei plinti in conglomerato cementizio per il montaggio delle bussole.	1,00	645,00	645,00	138,74	21,5100
19 AP.19	Fornitura e collocazione di scossalina in lamierino zincato e verniciato in colori a scelta della D. ... a in silicone, in opera compreso rivetti in alluminio,					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)	i ponti di servizio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	83,64	32,50	2.718,30	1.028,77	37,8500
20 AP.20 (M)	Fornitura e posa in opera di Plafoniera Led da 18w da Soffitto, Muro o Parete per l'illuminazione di...ecessrio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Il materiale deve essere espressamente accettato dalla DL previa visione di campionatura.	18,00	76,60	1.378,80	124,92	9,0600
21 AP.21 (M)	Fornitura e collocazione di corrimano per doccia con montante a dx o sx e sedile ribaltabile da fiss ... 180° di colore bianco. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,00	461,60	923,20	75,70	8,2000
22 AP.22 (M)	Fornitura e posa in opera di Scaldacqua a pompa di calore monoblocco a basamento con bollitore per a...gime stabilizzato (Pes): 32 W Il tutto completo di connessioni elettriche, idrauliche e aerauliche per dare l'opera completa a aperfetta regola d'arte	3,00	2.956,00	8.868,00	1.752,33	19,7600
23 AP.24 (M)	Fornitura e collocazione di quadro elettrico. Cassetta in materiale isolante autoestinguente, serrat ... il cablaggio elettrico, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.Marcatura CE.	1,00	938,80	938,80	555,11	59,1300
24 AP.25 (M)	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di proiettore a LED, tipo campana, apertura del fascio ... i sodio. Completo di accessori, steffe di fissaggio del proiettore al palo e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	24,00	996,10	23.906,40	831,84	3,4800
25 AP.26 (M)	Fornitura e posa in opera di RETE in polietilene colore verde annodata maglia 12x12 cm stabilizzata ... copertura del campo di gioco di calcetto a 5, ponteggi di servizio ed ogni altro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	726,40	14,10	10.242,24	2.527,87	24,6600
26 AP.27 (M)	Tracciamento e successiva segnatura delle linee di gioco della pallavolo e della pallacanestro con speciali vernici di colore bianco e/o giallo PITLINEA	1,00	1.304,40	1.304,40	173,49	13,3000
27 AP.28 (M)	Fornitura e posa in opera di arredi sportivi per la pallacanestro mediante: Formazione di plinti del ... n opera, su struttura monotubolare in acciaio precedentemente fornita, di protezione in polietilene reticolato con rivestimento in PVC; - Protezioni.	1,00	3.704,20	3.704,20	832,70	22,4800
28 AP.29 (M)	Fornitura e posa in opera di arredi sportivi per la pallavolo mediante: - Formazione di plinti delle ... predispoti; - Fornitura di rete di gioco in nylon rinforzato, tipo pesante, completa di cavi, inferiore e superiore muniti di tenditori - Protezioni.	1,00	2.237,50	2.237,50	555,12	24,8100
29 AP.30 (M)	Fornitura e posa in opera di quadro DC per protezione stringa con modulo sezionatore portafusibile 10...settiera, capicorda cavi di collegamento interno, viti per fissaggio a muro ed ogni altro onere necessario per dare l'orpera completa a regola d'arte.	2,00	480,00	960,00	277,54	28,9100
30 AP31 (M)	Fornitura e posa in opera di Limitatore di sovratensione SPD per corrente alternata, sistema trifase...quadro elettrico con guida DIN predisposta, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	1,00	219,90	219,90	69,38	31,5500
31 SIC24_1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	312,55	5,33	1.665,89	387,56	23,3000
32 SIC24_1.1.9.1 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di c...ntraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici	146,34	140,30	20.531,50	15.140,34	73,7403
33 SIC24_1.2.5.1 (M)	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	6.870,38	0,66	4.534,45	961,85	21,8300
34 SIC24_1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu...venienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano	12.152,92	0,79	9.600,81	2.066,00	21,8367
35 SIC24_1.3.1 (M)	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superfíc ... o computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno	251,61	17,54	4.413,24	1.534,82	34,7800
36 SIC24_1.3.5 (M)	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto ... i tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km	3.019,32	0,53	1.600,24	362,32	21,8200
37 SIC24_1.4.1.2 (M)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale ... co, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	1.401,76	4,67	6.546,22	1.429,80	21,7900

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
38 SIC24_10.1.1 0 (M)	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore d4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	14,50	3,73	54,09	0,00	0,0000
39 SIC24_10.1.2. 1 (M)	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici ... 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	2,25	122,06	274,64	48,78	17,7600
40 SIC24_10.1.3. 1 (M)	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici ... 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	5,50	156,51	860,81	119,24	13,8500
41 SIC24_10.1.9 (M)	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dell ... ui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	22,80	4,47	101,92	0,00	0,0000
42 SIC24_11.1.1 (M)	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	498,25	8,18	4.075,69	1.106,12	27,1600
43 SIC24_11.3.1 (M)	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio ... o 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.	150,56	23,14	3.483,96	1.321,92	37,9300
44 SIC24_12.1.7 (M)	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillat ... accordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	152,39	27,51	4.192,25	490,70	11,7200
45 SIC24_12.2.4. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ... le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3	146,18	30,93	4.521,35	619,80	13,7200
46 SIC24_12.2.4. 2 (M)	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ... rove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più	584,70	6,00	3.508,20	0,00	0,0000
47 SIC24_12.2.8. 3 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante e fonoisolante a "cappotto" su superfici est ... venti di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 6 cm - Finitura con intonaco acril-silossanico antimuffa e antialga	235,62	120,60	28.415,77	4.919,75	17,3100
48 SIC24_12.2.9 (M)	Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.8, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm.- per ogni cm di spessore	471,24	4,00	1.884,96	0,00	0,0000
49 SIC24_13.3.3. 10 (M)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie ... e 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 125 mm	60,00	61,09	3.665,40	179,40	4,8900
50 SIC24_13.3.8. 1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia p...arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm	25,00	31,42	785,50	116,00	14,7709
51 SIC24_13.3.9. 1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia p...arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm	20,00	29,23	584,60	86,60	14,8167
52 SIC24_14.1.1. 1 (M)	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con lin ... osito. 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	21,00	44,77	940,17	614,25	65,3400
53 SIC24_14.1.1. 2 (M)	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con lin...o. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K	44,00	46,93	2.064,92	1.287,00	62,3285
54 SIC24_14.1.3. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsant ... i 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	38,00	49,00	1.862,00	833,72	44,7700
55 SIC24_14.1.3. 5 (M)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsant...con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito	21,00	63,39	1.331,19	614,25	46,1469
56 SIC24_14.11.	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, escluso il cavo compensato a parte,...successivo ricoprimento con malta cementizia, e					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 (M)	l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Escluso il cavo da compensarsi a parte.	8,00	85,49	683,92	175,52	25,6647
SIC24_14.11. 6.2 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in ...ata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH	150,00	2,03	304,50	157,50	51,9418
SIC24_14.14. 1.1 (M)	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel,...alo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm	8,00	393,49	3.147,92	369,44	11,7351
SIC24_14.14. 2.1 (M)	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia ...le indicazioni della D.L. e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD	1,00	521,31	521,31	82,10	15,7495
SIC24_14.14. 3.2 (M)	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3... interno, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 6 TB	1,00	219,23	219,23	20,96	9,5596
SIC24_14.14. 4.1 (M)	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo...a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. Licenza per telecamera fino a 50 telecamere	1,00	116,96	116,96	20,96	17,9190
SIC24_14.2.1. 1 (M)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione s...l loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm2	10,00	51,22	512,20	219,40	42,8363
SIC24_14.2.1. 2 (M)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione so ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ²	20,00	54,36	1.087,20	438,80	40,3600
SIC24_14.2.3. 1 (M)	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il p ... per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo	22,00	12,10	266,20	96,58	36,2500
SIC24_14.2.3. 2 (M)	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il p ... echi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli	6,00	17,51	105,06	26,34	25,0700
SIC24_14.2.5 (M)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.	8,00	13,46	107,68	0,00	0,0000
SIC24_14.3.1. 1 (M)	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizz ... ro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T	100,00	17,84	1.784,00	823,00	46,1300
SIC24_14.3.1. 2 (M)	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizz ... adro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T	100,00	18,67	1.867,00	823,00	44,0600
SIC24_14.3.1 1.1 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 ...pertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm	100,00	5,16	516,00	314,00	60,8598
SIC24_14.3.1 1.2 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 ...pertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm	100,00	5,45	545,00	314,00	57,6111
SIC24_14.3.1 1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 ...pertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm	50,00	5,88	294,00	157,00	53,3975
SIC24_14.3.1 1.4 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 ...pertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm	50,00	6,41	320,50	157,00	48,9729
SIC24_14.3.1 3.5 (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura...alta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80	3,00	53,62	160,86	22,41	13,9369
SIC24_14.3.1 4.2 (M)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di ...compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50	8,00	8,73	69,84	23,92	34,2504

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
75 SIC24_14.3.1 4.4 (M)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di ...ompreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 380x300x120	1,00	67,61	67,61	2,99	4,4210
76 SIC24_14.3.1 6.3 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm²	160,00	2,61	417,60	160,00	38,4000
77 SIC24_14.3.1 6.4 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ...omprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2	20,00	3,61	72,20	26,40	36,4451
78 SIC24_14.3.1 6.6 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ...comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm2	10,00	7,76	77,60	17,90	23,0963
79 SIC24_14.3.1 7.29 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...o comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x10mm2	15,00	12,42	186,30	49,80	26,7229
80 SIC24_14.3.2. 3 (M)	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezz... e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm	25,00	15,75	393,75	109,75	27,8684
81 SIC24_14.3.2 1.2 (M)	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm2	10,00	7,97	79,70	27,90	35,0260
82 SIC24_14.3.2 2.1 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc ... del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø— 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m	2,00	98,44	196,88	48,48	24,6200
83 SIC24_14.3.2 2.2 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc...del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,0 m	2,00	110,30	220,60	55,86	25,3174
84 SIC24_14.4.1 6.7 (M)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...hettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva	2,00	147,30	294,60	23,08	7,8370
85 SIC24_14.4.1 6.8 (M)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...elle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	1,00	222,08	222,08	17,32	7,7972
86 SIC24_14.4.4. 10 (M)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	1,00	92,52	92,52	12,01	12,9827
87 SIC24_14.4.4. 11 (M)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr ... ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	2,00	134,41	268,82	26,20	9,7500
88 SIC24_14.4.4. 12 (M)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli	1,00	232,13	232,13	15,30	6,5925
89 SIC24_14.4.5. 11 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne...o a morsetti. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	10,00	56,99	569,90	103,90	18,2313
90 SIC24_14.4.5. 12 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne...o a morsetti. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	2,00	79,35	158,70	22,98	14,4757
91 SIC24_14.4.5. 7 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... a morsetti. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	2,00	86,64	173,28	32,22	18,5900
92 SIC24_14.4.6. 2 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul ... ti 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	16,00	57,20	915,20	46,08	5,0400
93	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
SIC24_14.4.6. 5 (M)	magnetotermico modul...iari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA	1,00	58,86	58,86	2,89	4,9035
SIC24_14.8.1 1.2 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente ...a regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	12,00	92,60	1.111,20	63,24	5,6903
SIC24_14.8.1 1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente ... ta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale	5,00	106,27	531,35	26,35	4,9600
SIC24_14.8.1 2.3 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED ... ola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale	5,00	200,05	1.000,25	26,30	2,6300
SIC24_14.8.3. 1 (M)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controso...a sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico	7,00	137,80	964,60	36,89	3,8238
SIC24_14.8.4. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un ... eve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	8,00	99,83	798,64	42,16	5,2800
SIC24_15.1.5 (M)	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm ... da 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.	8,00	373,19	2.985,52	701,92	23,5100
SIC24_15.1.8 (M)	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni ... ne 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.	3,00	364,78	1.094,34	219,42	20,0500
SIC24_15.3.2 (M)	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta ... ni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	7,00	2.331,76	16.322,32	390,11	2,3900
SIC24_15.3.4 (M)	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni mini ... so altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	7,00	2.155,17	15.086,19	546,14	3,6200
SIC24_15.3.5 (M)	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di a ... a D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	7,00	451,02	3.157,14	38,85	1,2300
SIC24_15.3.6 (M)	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS d ... perato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	7,00	524,77	3.673,39	38,92	1,0600
SIC24_15.3.7 (M)	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivesti ... dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	7,00	318,27	2.227,89	38,78	1,7400
SIC24_15.3.8 (M)	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di ... 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.	7,00	141,27	988,89	38,85	3,9300
SIC24_15.4.1. 2 (M)	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a colletto ... 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	18,00	114,99	2.069,82	484,56	23,4100
SIC24_15.4.1 3.2 (M)	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, ev ... nte, 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	24,50	34,47	844,52	212,66	25,1800
SIC24_15.4.1 4.5 (M)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluv ... alta 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	90,00	21,97	1.977,30	564,30	28,5400
SIC24_15.4.1 5.5 (M)	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installa...olai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm	20,00	40,07	801,40	136,40	17,0247
SIC24_15.4.1 111	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total... in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C)					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
9.2 (M)	e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3/4" di diametro	6,00	20,01	120,06	33,36	27,7699
SIC24_15.4.1 112	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio total... in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C)					
9.3 (M)	e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro	6,00	27,56	165,36	44,46	26,8778
SIC24_15.4.2. 113	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto...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 bianche	24,00	95,91	2.301,84	1.250,88	54,3396
114 SIC24_15.4.2. 2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto ... re 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	29,00	111,71	3.239,59	1.511,19	46,6500
SIC24_15.4.2 115	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5+6 bar del tipo a membrana...scarico, eventuale raccorderia e quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da 3/4" di diametro	1,00	247,42	247,42	36,57	14,7794
0.2 (M)						
SIC24_15.4.2 116	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/2...n fino a 3 m, e ogni accessorio e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l	1,00	226,99	226,99	23,95	10,5518
2.1 (M)						
SIC24_15.4.2 117	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cement ... 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.	7,00	140,80	985,60	217,21	22,0400
3 (M)						
SIC24_15.4.2 118	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curv ... ore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	9,00	79,19	712,71	216,09	30,3200
4 (M)						
SIC24_15.4.2 119	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato...cluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 16x11,5 mm	20,00	8,99	179,80	59,80	33,2977
6.1 (M)						
SIC24_15.4.2 120	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato...scluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 20x15 mm	30,00	10,59	317,70	95,70	30,1457
6.2 (M)						
SIC24_15.4.2 121	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato...scluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 26x20 mm	20,00	18,16	363,20	68,40	18,8420
6.3 (M)						
SIC24_15.4.2 122	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato...Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. per diametro DN 32x26 mm	20,00	25,67	513,40	73,60	14,3532
6.4 (M)						
SIC24_15.4.9 123	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene ... drauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	120,00	47,80	5.736,00	676,80	11,7900
5 (M)						
SIC24_18.1.2 124	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marci ... scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	0,88	135,46	119,20	87,67	73,5500
(M)						
SIC24_18.1.3. 125	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con class ... o in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm	4,00	197,31	789,24	358,96	45,4800
2 (M)						
SIC24_18.2.7. 126	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, sing ... atura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola doppia	8,00	106,29	850,32	360,16	42,3600
2 (M)						
SIC24_18.7.2. 127	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad ...manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm	50,00	5,38	269,00	139,50	51,9109
3 (M)						
SIC24_18.7.2. 128	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad ...manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm	30,00	6,64	199,20	83,70	42,0278
4 (M)						
SIC24_19.10. 129	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità m ... reso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un					
1.1						

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)	diametro esterno di 110 mm	50,00	10,71	535,50	140,50	26,2400
130 SIC24_19.10. 4.2	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in PE a.d. a doppia parete, in barre o in trotoli ... nizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto. per un diametro esterno di 200 mm	135,80	36,65	4.977,07	381,60	7,6700
131 SIC24_19.7.1	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazio ... per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta	67,00	4,59	307,53	120,60	39,3100
132 SIC24_2.1.1.1. 5	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm e 8 cm, rispettivamen ... mazione di architravi e/o cerchiature. Il valore "U"□ di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,390 W/m²k. con pannello dello spessore di 10 cm	157,65	130,77	20.615,89	6.881,42	33,3800
133 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	170,55	34,30	5.849,87	2.498,56	42,7100
134 SIC24_2.3.1.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collo ... d altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava	37,20	73,82	2.746,10	949,34	34,5700
135 SIC24_2.3.2.5	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di ca ... casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza da 60 cm e fino a 75 cm	94,38	73,34	6.921,83	332,22	4,8000
136 SIC24_21.1.1 4	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del m ... utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	59,66	8,37	499,35	359,15	71,9600
137 SIC24_21.1.1 6	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	6,60	16,75	110,55	79,53	71,9500
138 SIC24_21.1.2 4	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	5,00	23,68	118,40	85,10	71,8800
139 SIC24_21.1.2 5	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	6,69	38,71	258,97	34,05	13,1500
140 SIC24_21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	288,00	1,07	308,16	224,64	73,2300
141 SIC24_21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	72,82	11,71	852,72	636,45	74,6600
142 SIC24_21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	97,29	2,17	211,12	152,75	72,4100
143 SIC24_24.1.1. 2	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti carat...istema composto da n. 2 collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta	2,00	1.680,91	3.361,82	682,82	20,3111
144 SIC24_24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria automatico per impianti solari da instal...ne esterna. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,00	72,44	144,88	45,22	31,2163
145 SIC24_24.1.3	Fornitura in opera di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqu...o della miscela all'interno dell'impianto, lo spurgo dello stesso e quanto altro occorra per renderlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.	30,00	12,35	370,50	119,40	32,2630
146 SIC24_24.2.5. 3	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di cont...ccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 1"1/4	15,00	43,99	659,85	65,85	9,9740
147 SIC24_24.3.5. 2	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inv ... eriore a 2,5 kW, potenza termica non inferiore a 3,4 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)	5,00	1.052,42	5.262,10	822,45	15,6300

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
148 SIC24_24.4.1 1.1 (M)	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o incli...versale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico	14,00	56,17	786,38	179,20	22,7918
149 SIC24_24.4.1 2.1 (M)	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, c...formità a DIN/EN 50022. Scatola Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti monofase	1,00	538,79	538,79	10,12	1,8780
150 SIC24_24.4.2. 9 (M)	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con c... l'onere del montaggio su supporto (non incluso) e del cablaggio di collegamento delle stringhe. Pnom: 500Wp con efficienza del pannello >20% (STC)	14,00	590,90	8.272,60	688,38	8,3212
151 SIC24_24.4.3. 4 (M)	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un ...il campo è verso la rete, l'onere della programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inverter da 6000 Wp	1,00	2.045,43	2.045,43	115,44	5,6438
152 SIC24_24.4.6. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DL...atura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 4 mm2	100,00	1,78	178,00	60,00	33,6002
153 SIC24_24.4.7 (M)	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm2. tens...tura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. tensione: 6,6 kV.-connettore con segno + o con segno	4,00	18,40	73,60	11,96	16,2734
154 SIC24_26.1.2 6 (M)	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari col ... costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	200,00	13,70	2.740,00	0,00	21,8800
155 SIC24_26.3.1. 1 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	1,00	67,32	67,32	0,00	2,8100
156 SIC24_26.3.2. 1 (M)	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'es ... segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	1,00	61,12	61,12	0,00	2,7200
157 SIC24_26.7.1. 1 (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... , 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	1,00	451,57	451,57	0,00	43,9800
158 SIC24_26.7.1. 2 (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... avabo 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	11,00	148,89	1.637,79	0,00	0,0000
159 SIC24_3.1.1.4 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c...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	20,94	197,14	4.128,11	121,03	2,9324
160 SIC24_3.1.16 (M)	Fornitura e posa in opera di getti strutturali con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting ... apporto A/C = 0,45 - Classe di consistenza EN 206-9 SF2 - Classe V-Funnel EN 206-9 VF1 - Classe L-box EN 206-9 PL2 - Classe di esposizione EN 206-1 XC	36,49	268,61	9.801,58	467,44	4,7700
161 SIC24_3.1.2.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ...giunta 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	28,25	211,47	5.974,03	326,57	5,4676
162 SIC24_3.1.2.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ...giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C28/35	100,24	216,53	21.704,97	1.158,77	5,3398
163 SIC24_3.1.2.9 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ...giunta 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	35,56	218,99	7.787,28	549,40	7,0547
164 SIC24_3.2.1.1 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ...o l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate	10.409,39	2,91	30.291,32	8.223,42	27,1608
165 SIC24_3.2.1.2 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ...a formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate	109.762,65	2,71	297.456,78	69.150,47	23,2877
166	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
SIC24_3.2.2 (M)	dimensione escluse le s...o, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	638,98	52,44	33.508,11	13.674,17	40,8082
167 SIC24_3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Clas ... , compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	329,28	3,47	1.142,60	190,98	16,7600
168 SIC24_3.3.1.1 (M)	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° da...arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldato da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m	110,45	91,16	10.068,62	995,15	9,8791
169 SIC24_4.1.1.1 (M)	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. a...zione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata	1,00	3.499,89	3.499,89	1.052,66	30,0769
170 SIC24_4.1.14 (M)	Fornitura e posa in opera di camicie in lamiera di ferro a perdere da usarsi per tratti di pali attraversanti cavità, falde di acqua etc. compreso ogni onere ed accorgimento per avere il palo eseguito a regola d'arte.	4.942,65	3,93	19.424,61	2.718,46	13,9730
171 SIC24_4.1.16 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità de...ipo pesante di diametro non inferiore a 5 cm ancorati all'interno della gabbia metallica di armatura e varati contemporaneamente all'armatura stessa.	150,00	8,96	1.344,00	187,50	13,9075
172 SIC24_4.1.17. 1 (M)	Scapitozzatura di pali di fondazione in cemento armato, per un'altezza di 0,60÷1,00 m circa, eseguit... al successivo getto della platea di fondazione. Compresa frantumazione ed accatastamento in cantiere del materiale di risulta. Ø nominale 300-800 mm	30,00	110,56	3.316,80	922,50	27,8113
173 SIC24_4.1.2.2 0 (M)	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consisten...collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 600 mm - formato da conglomerato cementizio C 28/35.	343,20	114,06	39.145,39	3.239,81	8,2801
174 SIC24_4.1.2.2 1 (M)	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consisten... collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 800 mm - formato da conglomerato cementizio C 28/35.	1.789,00	180,22	322.413,58	22.183,60	6,8800
175 SIC24_4.1.5.4 (M)	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte. diametro di 600 mm	50,00	40,75	2.037,50	485,00	23,8100
176 SIC24_4.1.5.6 (M)	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte. diametro di 1000 mm	30,00	91,60	2.748,00	504,00	18,3400
177 SIC24_5.1.10. 1 (M)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... 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	88,96	21,71	1.931,32	786,41	40,7200
178 SIC24_5.1.10. 2 (M)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici	277,37	16,83	4.668,14	1.381,30	29,6100
179 SIC24_5.2.1 (M)	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate ... gillatura 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.	258,82	54,48	14.100,51	4.156,65	29,4800
180 SIC24_5.2.5.1 (M)	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classifi ... di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm	281,77	59,44	16.748,41	5.052,14	30,1700
181 SIC24_6.1.1.2 (M)	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme ... 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 urbano	13,40	41,16	551,54	61,10	11,0800
182 SIC24_6.1.6.2 (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	1.269,00	3,64	4.619,16	418,77	8,9800
183 SIC24_6.2.4.1 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcan ... 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura = 3 mm; - non gelivo norma DIN 52104. per elementi di formato 40x40 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm.	94,20	83,32	7.848,74	1.153,01	14,6900
184 SIC24_6.4.2.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UN...ero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	di rottura 400 kN)	75,00	6,52	489,00	15,75	3,2626
185 SIC24_6.4.5.2 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secon ... ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	70,00	6,62	463,40	18,20	3,9900
186 SIC24_7.1.1 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serr ... sura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	2.288,27	4,50	10.297,22	2.974,75	28,8100
187 SIC24_7.1.3 (M)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità com ... 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.	2.288,27	3,18	7.276,70	3.157,81	43,3400
188 SIC24_8.2.1.2 (M)	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modific ... zione m ² 0,90 per singolo battente. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	10,40	488,52	5.080,61	370,86	7,3000
189 SIC24_8.2.5.1 (M)	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino, con profilati della sezione minima di 60 m ... perficie minima di misurazione: m ² 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza	27,50	419,89	11.546,98	964,15	8,3500
190 SIC24_8.3.9 (M)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore fin ... coraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	13,23	416,68	5.512,68	189,59	3,4400
191 SIC24_9.1.2 (M)	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata c ... i 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.	552,16	22,69	12.528,51	4.814,84	38,4200
192 SIC24_9.1.6 (M)	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, 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.	422,43	13,08	5.525,38	3.624,45	65,5900
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				1.394.942,02	275.710,96	19,7650
TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA				4.957,80	802,15	16,1796
TOTALE				1.399.899,82	276.513,11	19,7524
Data 23/11/2024						
Il Tecnico						