

COMUNE DI  
**MOSCIANO SANT'ANGELO**  
PROVINCIA DI TERAMO

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO ALLE  
NORME DI SICUREZZA E BARRIERE  
ARCHITETTONICHE DELLA PALESTRA A  
SERVIZIO DELLA SCUOLA ELEMENTARE  
CAPOLUOGO

DESCRIZIONE	ELENCO PREZZI E RELATIVE ANALISI
ALL. 04	
DATA: 11/07/2016	Il Tecnico (Ing. Angelo Di GENNARO)

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
e.01.20.10.a	<p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventual.....00 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m<sup>3</sup>)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m<sup>3</sup>)</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/75 )</p>	m <sup>3</sup>	11,75
e.01.40.10.a	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende.....li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere</p> <p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/92 )</p>	m <sup>3</sup>	5,92
e.01.80.10.c	<p>Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamen....., in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: di muratura di mattoni</p> <p>Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: di muratura di mattoni</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquantesette/20 )</p>	m <sup>3</sup>	357,20
e.01.90.10.a	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e sp..... di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata</p> <p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/57 )</p>	m <sup>2</sup>	8,57
e.01.100.10.a	<p>Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili per uno spessore di 5 cm. Senza recupero di materiale</p> <p>Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio senza recupero di materiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/08 )</p>	m <sup>2</sup>	15,08
e.01.100.130.a	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a ma..... in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm</p> <p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/59 )</p>	m <sup>2</sup>	13,59
e.01.130.60.a	<p>Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc</p> <p>Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/67 )	m	5,67
e.01.160.20.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclus.....so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m  Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smaturatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m <sup>2</sup>	15,52
	..... (Euro quindici/52 )		
e.01.200.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, comp.....rico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km  Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km	m <sup>3</sup>	6,22
	..... (Euro sei/22 )		
e.01.210.20.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03  Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03	t	18,99
	..... (Euro diciotto/99 )		
e.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>3</sup> )  Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	129,45
	..... (Euro centoventinove/45 )		
e.03.10.30.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )  Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	148,51
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
e.03.30.10.a	(Euro centoquarantotto/51 ) Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm..... d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione	m <sup>2</sup>	26,99
e.03.40.10.a	(Euro ventisei/99 ) Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for.....ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	1,54
e.03.40.20.a	(Euro uno/54 ) Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra co.....sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	kg	1,87
e.05.40.20.c	(Euro quaranta/38 ) Muratura di tamponamento e tramezzatura realizzata con blocchi forati in calcestruzzo di argilla espansa da intonacare, co.....tezza, compreso sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm Muratura di tamponamento e tramezzatura realizzata con blocchi forati in calcestruzzo di argilla espansa da intonacare, con dimensioni modulari di circa 20x50 cm, densità 1100 kg/m <sup>3</sup> , posti in opera con malta M5 a qualsiasi altezza, compreso sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm	m <sup>2</sup>	40,38
e.07.10.70.d	(Euro ventidue/37 ) Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso ..... con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta bastarda Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta bastarda	m <sup>2</sup>	22,37
e.07.10.200.a	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore. Compenso agli intonaci per aggiunta di idrorepellente Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore. Compenso agli intonaci per aggiunta di idrorepellente	m <sup>2</sup> x cm	0,94

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
e.07.40.30.a	(Euro zero/94 ) Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante. Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante. Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	m <sup>2</sup>	3,70
e.09.110.30.a	(Euro tre/70 ) Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S3, spo.....omplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m <sup>2</sup> , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m <sup>2</sup> realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm	m <sup>2</sup>	17,60
e.09.110.30.b	(Euro diciassette/60 ) Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S3, spo.....ssivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m <sup>2</sup> , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m <sup>2</sup> realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore	m <sup>2</sup>	1,08
e.10.20.10.a	(Euro uno/08 ) Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 15.....dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta	m <sup>2</sup>	52,55
E.13.40.40.d	(Euro ventisette/78 ) Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare .....egola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	27,78
e.13.40.80.a	(Euro ventisette/78 ) Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10	m	17,03

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.13.40.120.d	(Euro diciassette/03 ) Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	24,20
E.14.70.40.a	(Euro ventiquattro/20 ) Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	m <sup>2</sup>	6,69
E.18.40.130.a	(Euro sei/69 ) Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna	Cad	167,97
E.19.50.20.a	(Euro centosessantasette/97 ) Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizz.....emi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera: Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera: Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	m <sup>2</sup>	233,29
e.21.10.10.a	(Euro duecentotrentatre/29 ) Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura	m <sup>2</sup>	1,96
e.21.20.30.a	(Euro uno/96 ) Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire	m <sup>2</sup>	4,38
e.21.20.60.d	(Euro quattro/38 ) Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico brillante Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico brillante		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/41 )	m <sup>2</sup>	12,41
E.22.10.10.e	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm.....era con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Trani chiaro  Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Trani chiaro		
	..... (Euro trentatre/17 )	m	33,17
e.22.10.20.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello s..... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: bianco venato  Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: bianco venato		
	..... (Euro centocinquantatre/74 )	m <sup>2</sup>	153,74
EL.10.10.40	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.10.10.40.b	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (doppio)  punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (doppio)		
	..... (Euro trentacinque/39 )	Cad	35,39
EL.10.10.50	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in PVC rigida o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, comprese le scatole di derivazione in PVC o in ferro, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.10.10.50.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio.  in PVC per punto luce semplice o doppio.		
	..... (Euro nove/27 )	Cad	9,27
EL.10.10.60	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o la canaletta; le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro fissato a muro; i conduttori dorsali tipo HO7VK o NO7V-K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
EL.10.10.60.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC.  in tubazione o canale in PVC.		
	..... (Euro undici/77 )	Cad	11,77

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EL.50.10.40	BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO a fuoco per impianti di parafulmine BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO a fuoco per impianti di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a m 7 di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
EL.50.10.40.c	BANDELLA DI ACCIAIO - dimensioni mm 30 x mm 3 dimensioni mm 30 x mm 3 ..... (Euro tredici/59 )	m	13,59
EL.50.10.70	CANALINA DI PROTEZIONE CANALINA DI PROTEZIONE calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
EL.50.10.70.a	CANALINA DI PROTEZIONE - in lamiera verniciata o zincata in lamiera verniciata o zincata ..... (Euro cinquanta/63 )	Cad	50,63
EL.60.10.210	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
EL.60.10.210.a	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x18W (solo emergenza) 1x18W (solo emergenza) ..... (Euro centosettantanove/70 )	Cad	179,70
IM.340.10.05	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
im.340.10.05.a	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. ..... (Euro duecentoquarantaquattro/34 )	cad	244,34
IM.340.10.10	VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
im.340.10.10.a	VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA - A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso	cad	368,73

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IM.340.10.30	(Euro trecentosessantotto/73 ) CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
im.340.10.30.a	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA - Cassetta di scarico a vista Cassetta di scarico a vista	cad	188,38
P.04.10.150.A	(Euro centoottantotto/38 ) Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti .....ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	12,82
PA.02	Adeguamento delle soglie del battiscopa esterno Adeguamento del battiscopa in marmo nelle zone distaccate mediate la rimozione e la loro installazione con idonea malta. Nella rimozione eventuali pezzi lesionati dovranno essere acquistati e posti in opera Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso oneri e magisteri	Cad	350,00
PA.03	(Euro trecentocinquanta/00 ) Quadro elettrico di cantiere Quadro elettrico generale 9Kw Trifase/Monofase Quadro elettrico costituito da armadi in vetroresina autoestinguente tipo V0 ENEL resistente a temperature da - 40 °C fino a +150 ° C, resistente ad urti ed ambienti corrosivi o salini. Provvisto di Interruttore Automatico Differenziale da 30mA e magneto-termici per le prese. Il quadro deve essere targato in modo duraturo e la targa deve riportare i dati previsti dalla Normativa EN 60439-4 tra cui la matricola la quale consente l'identificazione delle informazioni pertinenti • Cassetta in Vetroresina Autoestinguente V0 • Grado di protezione IP 65 • 2 mt. di cavo H07RN-F e spina CEE IP 67 • Prese protette da Interbloccata Differenziale Magnetotermico • Pulsante di Emergenza sempre presente • Vite messa a terra • Maniglia in Termodurente per uso Portatile e staffe di fissaggio a parete	Cad	521,14
PA.04	(Euro cinquecentoventuno/14 ) Adeguamento guaina impermeabilizzante su tetto spogliato Adeguamento guaina su tetto spogliato mediante la rimozione della ringhiera di delimitazione sul pianerottolo u.s.,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	inserimento del risvolto della guaina a coprire sia parte del solaio scoperto e sia la parte del muro. E compreso la modifica della ringhiera e/o il suo rifacimento come si riporta negli elaborati grafici il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro quattrocento/00 )	Cad	400,00
PA.05	Adeguamento pianerottolo su scala uscita di sicurezza Adeguamento pianerottolo su scala uscita di sicurezza mediate la realizzazione di pavimentazione in cls per pendenza come da disegno ed inserimento della canaletta di raccolta e allontanamento acqua. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	Cad	350,00
PA.06	Fonitura e posa in opera di protezione per termosifoni Fonitura e posa in opera di protezione per termosifoni con Struttura a tutto tondo, senza alcuno spigolo in Tubolare Plastico spessore 2 mm Rigido , Atossico, Antiurto, Antischeggia ,Ignifugo CL.1., assemblati ad alta pressione per uno stretto collegamento onde evitare l'apertura manuale dei componenti e l'annidamento di polvere, insetti o batteri . · Struttura aperta ad elementi distanziati per non ostacolare la circolazione dell'aria calda emessa dal corpo radiante · L'elemento è totalmente privo di protuberanze ed elementi metallici per consentire lo scivolamento continuo della mano in tutte le sue parti. · CARATTERISTICHE STRUTTURA PORTANTE ESTERNA : Tubolare diametro 50 mm Colori disponibili : BIANCO , BLU , GIALLO. Altri colori su richiesta · CARATTERISTICHE STRUTTURA INTERNA di TAMPONAMENTO: Elementi Verticali in tubolare diametro 30 mm inseriti nella struttura portante esterna RACCORDI di COLLEGAMENTO : in Polietilene EP 30 Copolimero antischeggia diam. 50/46 mm DISTANZA ELEMENTI VERTICALI : in osservanza alla norma UNI 10809:99- 3.3 la distanza degli elementi verticali è calcolata a garanzia dell'inattraversabilità , in qualsiasi punto da una sfera di 100 mm di diametro . STAFFE A DOPPIA SICUREZZA " Super Clip " : staffe di larghezza 7 cm per tubi di diam 50mm per consentire un facile fissaggio a muro degli elementi con viti a pressione e facilmente apribili da persone adulte. Lo speciale dispositivo è fornito di doppio aggancio per ridurre il rischio di aperture accidentali causate da urti trasversali. ..... (Euro quattromilasettecentosette/00 )	Cad	4.707,00
PA.07	Verifica del montascale Verifica del montascale situato sulle scala di accesso alla palestra mediante la verifica del funzionamento ed eventuale ripristino dello stesso. Il tutto compreso di ogni onere e magistero ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	Cad	250,00
R.30.30.20.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in brecci.....era finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 mc: mattoni pieni Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua foratura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida esente da sali; compreso: il lavaggio dei paramenti con acqua ad alta pressione, la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 mc: mattoni pieni ..... (Euro cinquecentoquaranta/74 )	m <sup>3</sup>	540,74
r.30.30.95.a	Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, mediante rimozione .....o cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Per pareti fino allo spessore di 60 cm: con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni in polimero rinforzato in numero di quattro per m2, applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
r.30.30.110.a	connessione 10 mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Per pareti fino allo spessore di 60 cm: con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro  ..... (Euro centosettantacinque/24 )	m <sup>2</sup>	175,24
r.30.30.110.a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seg..... intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale: Su un lato  Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalita' di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 m <sup>2</sup> solidamente fissata ai tondini di acciaio, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale: Su un lato  ..... (Euro novantadue/98 )	m <sup>2</sup>	92,98
r.30.40.60.a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a press..... massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00: Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni  Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00: Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni  ..... (Euro quarantadue/69 )	m	42,69
R.50.10.20.a	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego d.....he in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove  Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove  ..... (Euro diciassette/60 )	m <sup>2</sup>	17,60
s.01.10.60.c1	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> ind.....siti paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Per altezza pari a 2,00 m: fornitura e posa  Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Per altezza pari a 2,00 m: fornitura e posa  ..... (Euro sedici/45 )	m <sup>2</sup>	16,45
S.01.30.10.K	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a mol.....ica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 6 kg, classe 34A 233BC  Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 6 kg, classe 34A 233BC  ..... (Euro cinquantuno/54 )	Cad	51,54

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
s.04.10.10.c	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m</p> <p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/40 )</p>	Cad	11,40
U.02.40.10.A	<p>Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di ..... escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm</p> <p>Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo UNI 7615. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera e le giunzioni di testa che possono essere eseguite con saldatura testa a testa, manicotto termico o giunzione per flangiatura, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/22 )</p>	m	17,22

Mosciano Sant'Angelo li, 11/07/2016

Il Progettista  
Ing. Angelo Di Gennaro

-----

Codice voce: PA.02

U.M.: l cad

**Descrizione:**

Adeguamento del battiscopa in marmo nelle zone distaccate mediate la rimozione e la loro reinstallazione con idonea malta.  
Nella rimozione eventuali pezzi lesionati dovranno essere acquistati e posti in opera il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
compreso oneri e magisteri

N.	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	importi	
					parziale	totale
1	<b>Mano d'opera</b>					
	Operaio qualificato	ora	2,50	€ 27,63	€ 69,08	
	Operaio comune	ora	2,50	€ 24,94	€ 62,35	
						€ 131,43
2	<b>Materiale</b>					
	malta	cad	3,00	€ 16,50	€ 49,50	
	marmo	cad	1,00	€ 80,57	€ 80,57	
					€ -	
					€ -	
						€ 130,07
3	<b>Trasporti e movimentazione in cantiere</b>	%	0,00	€ 200,00	€ -	€ -
4	<b>smaltimento materiale demolito</b>	t	0,00	€ 18,99	€ -	€ -
<b>A</b>	<b>Totale sub. A</b>					€ 261,49
	<b>Sicurezza 4%</b>	%			€ 10,46	
	<b>Spese generali 17%</b>	%			€ 46,23	
	<b>Utili 10% sulle somme precedenti</b>	%			€ 31,82	
						€ 88,51
<b>B</b>	<b>Totale sub. B</b>					€ 350,00
<b>PREZZO DA APPLICARE (euro)</b>						<b>€ 350,00</b>

Codice voce: PA\_03

U.M.: CAD

**Descrizione:**

Quadro elettrico generale Trifase/Monofase

Quadro elettrico costituito da armadio in vetroresina autoestinguente tipo V0 ENEL resistente a temperature da - 40 °C fino a +150 ° C, resistente ad urti ed ambienti corrosivi o salini. Provvisto di Interruttore Automatico Differenziale da 30mA e magneto-termici per le prese. Il quadro deve essere targato in modo duraturo e la targa deve riportare i dati previsti dalla Normativa EN 60439-4 tra cui la matricola la quale consente l'identificazione delle informazioni pertinenti

- Cassetta in Vetroresina Autoestinguente V0
- Grado di protezione IP 65
- 2 mt. di cavo H07RN-F e spina CEE IP 67
- Prese protette da Interbloccata Differenziale Magnetotermico
- Pulsante di Emergenza sempre presente
- Vite messa a terra
- Maniglia in Termoidurente per uso Portatile
- Staffe per fissaggio a parete

importi

N.	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	parziale	totale
1	<b>Mano d'opera</b>					
	Operaio qualificato	ora	1,00	€ 27,63	€ 27,63	
	Operaio comune	ora	1,00	€ 24,94	€ 24,94	
						€ 52,57
2	<b>Materiale (vedi descrizione)</b>	cad	1,00	€ 286,78	€ 286,78	€ 286,78
3	<b>Trasporti</b>	mc	0,00	€ -	€ -	€ -
3	<b>Noli</b>	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00	€ 50,00
5	<b>Varie</b>	corpo	0,00	€ -	€ -	€ -
<b>A</b>	<b>Totale sub. A</b>					€ 389,35
6.01	<b>Sicurezza 4%</b>	%			€ 15,57	
6.02	<b>Spese generali 17%</b>	%			€ 68,84	
6.03	<b>Utilli 10% sulle somme precedenti</b>	%			€ 47,38	
						€ 131,79
<b>B</b>	<b>Totale sub. B</b>					€ 521,14
<b>PREZZO DA APPLICARE (euro)</b>						<b>€ 521,14</b>

Codice voce: PA\_04

U.M.: CAD

**Descrizione:**

Adeguamento guaina su tetto spogliatoi mediante la rimozione della ringhiera di delimitazione sul pianerottolo u.s., inserimento del risvolto della guaina a coprire sia parte del solaio scoperto e sia la parte del muro. E compreso la modifica della ringhiera e/o il suo rifacimento come si riporta negli elaborati grafici il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

							importi	
N.	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	parziale	totale		
1	<b>Mano d'opera</b> Operaio qualificato Operaio comune	ora	1,50	€ 27,63	€ 41,45			
		ora	1,50	€ 24,94	€ 37,41			
						€	78,86	
2	<b>Materiale (vedi descrizione)</b> ferro per ringhiera guaina	Kg	60,00	€ 2,33	€ 140,00			
		mq	2,50	€ 12,00	€ 30,00			
						€	170,00	
3	<b>Trasporti</b>	mc	0,00	€ -	€ -	€ -		
3	<b>Noli</b>	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00	€ 50,00		
5	<b>Varie</b>	corpo	0,00	€ -	€ -	€ -		
<b>A Totale sub. A</b>						€	<b>298,85</b>	
6.01	<b>Sicurezza 4%</b>	%			€ 11,95			
6.02	<b>Spese generali 17%</b>	%			€ 52,84			
6.03	<b>Utili 10% sulle somme precedenti</b>	%			€ 36,36			
						€	<b>101,15</b>	
<b>B Totale sub. B</b>						€	<b>400,00</b>	
<b>PREZZO DA APPLICARE (euro)</b>						€	<b>400,00</b>	

Codice voce: PA\_05

U.M.: CAD

**Descrizione:**

Adeguamento pianerottolo su scala uscita di sicurezza mediate la realizzazione di pavimentazione in cls per pendenza come da disegno ed inserimento della canaletta di raccolta e allontanamento acqua. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

							importi	
N.	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	parziale	totale		
1	<b>Mano d'opera</b>							
	Operaio qualificato	ora	2,00	€ 27,63	€ 55,26			
	Operaio comune	ora	2,00	€ 24,94	€ 49,88			
						€	105,14	
2	<b>Materiale (vedi descrizione)</b>							
	cemento	mc	1,46	€ 53,21	€ 77,55			
	canaletta	ml	3,60	€ 8,00	€ 28,80			
						€	106,35	
3	<b>Trasporti</b>	mc	0,00	€ -	€ -	€	-	
3	<b>Noli</b>	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00	€	50,00	
5	<b>Varie</b>	corpo	0,00	€ -	€ -	€	-	
<b>A Totale sub. A</b>						€	<b>261,49</b>	
6.01	<b>Sicurezza 4%</b>	%			€ 10,46			
6.02	<b>Spese generali 17%</b>	%			€ 46,23			
6.03	<b>Utili 10% sulle somme precedenti</b>	%			€ 31,82			
						€	<b>88,51</b>	
<b>B Totale sub. B</b>						€	<b>350,00</b>	
<b>PREZZO DA APPLICARE (euro)</b>							€	<b>350,00</b>

Codice voce: PA\_06

U.M.: CAD

**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di protezione per termosifoni con

Struttura a tutto tondo, senza alcuno spigolo in Tubolare Plastico spessore 2 mm Rigido , Atossico, Antiurto, Antischeggia ,Ignifugo CL.1., assemblati ad alta pressione per uno stretto collegamento onde evitare l'apertura manuale dei componenti e l'annidamento di polvere, insetti o batteri .

· Struttura aperta ad elementi distanziati per non ostacolare la circolazione dell'aria calda emessa dal corpo radiante

· L'elemento è totalmente privo di protuberanze ed elementi metallici per consentire lo scivolamento continuo della mano in tutte le sue parti.

· CARATTERISTICHE STRUTTURA PORTANTE ESTERNA :

Tubolare diametro 50 mm

· CARATTERISTICHE STRUTTURA INTERNA di TAMPONAMENTO:

Elementi Verticali in tubolare diametro 30 mm inseriti nei nella struttura portante esterna

RACCORDI di COLLEGAMENTO :

in Polietilene EP 30 Copolimero antischeggia diam. 50/46 mm

DISTANZA ELEMENTI VERTICALI : in osservanza alla norma UNI 10809:99- 3.3 la distanza degli elementi verticali è calcolata a garanzia dell'inattraversabilità , in qualsiasi punto da una sfera di 100 mm di diametro .

STAFFE A DOPPIA SICUREZZA " Super Clip " : staffe di larghezza 7 cm per tubi di diam 50mm per consentire un facile fissaggio a muro degli elementi con viti a pressione e facilmente apribili da persone adulte. Lo speciale dispositivo è fornito di doppio aggancio per ridurre il rischio di aperture accidentali causate da urti trasversali.

importi

N.	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	parziale	totale
1	<b>Mano d'opera</b>					
	Operaio qualificato	ora	2,00	€ 27,63	€ 55,26	
	Operaio comune	ora	2,00	€ 24,94	€ 49,88	
						€ 105,14
2	<b>Materiale (vedi descrizione)</b>	cad	1,00	€ 3.411,53	€ 3.411,53	€ 3.411,53
3	<b>Trasporti</b>	mc	0,00	€ -	€ -	€ -
3	<b>Noli</b>	cad	-	€ 50,00	€ -	€ -
5	<b>Varie</b>	corpo	0,00	€ -	€ -	€ -
<b>A Totale sub. A</b>						€ 3.516,67
6.01	<b>Sicurezza 4%</b>	%			€ 140,67	
6.02	<b>Spese generali 17%</b>	%			€ 621,75	
6.03	<b>Utili 10% sulle somme precedenti</b>	%			€ 427,91	
						€ 1.190,33
<b>B Totale sub. B</b>						€ 4.707,00
<b>PREZZO DA APPLICARE (euro)</b>						<b>€ 4.707,00</b>

Codice voce: PA\_07

U.M.: CAD

**Descrizione:**

Verifica del montascale situato sulle scala di accesso alla palestra mediante la la verifica del funzionamento ed eventuale ripristino dello stesso. Il tutto compreso di ogni onere e magistero

							importi	
N.	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	parziale	totale		
1	<b>Mano d'opera</b>							
	Operaio qualificato	ora	2,50	€ 27,63	€ 69,08			
	Operaio comune	ora	2,50	€ 24,94	€ 62,35			
						€	131,43	
2	<b>Materiale</b>	cad	1,00	€ 55,36	€ 55,36	€	<b>55,36</b>	
3	<b>Trasporti</b>	mc	0,00	€ -	€ -	€	-	
3	<b>Noli</b>	cad	-	€ 50,00	€ -	€	-	
5	<b>Varie</b>	corpo	0,00	€ -	€ -	€	-	
<b>A Totale sub. A</b>						€	<b>186,78</b>	
6.01	<b>Sicurezza 4%</b>	%			€ 7,47			
6.02	<b>Spese generali 17%</b>	%			€ 33,02			
6.03	<b>Utili 10% sulle somme precedenti</b>	%			€ 22,73			
						€	<b>63,22</b>	
<b>B Totale sub. B</b>						€	250,00	
<b>PREZZO DA APPLICARE (euro)</b>						€	<b>250,00</b>	