

Provincia di Ancona
Comune di Jesi

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE
Stato finale

OGGETTO: Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Jesi. Riqualificazione impianto sportivo all'aperto. CUP H47G22000020006 - CIG A003B022B0

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

IMPRESA: SAM COSTRUZIONI SRL

Libretto delle Misure n. 3 composto da n. 60 pagine

IL R.U.P.
Dott. Ing. Alessandra Vallasciani

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
LAVORI A MISURA								
1 04.04.001* 20/12/2024	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al coprifero, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - PARETI PERIMETRALI PARETI IN FONDO AL TRATTO RETTILINEO DI PISTA (PARETE IN CLS MAGRO) (lung.=0,5+1,8+0,2) (lung.=(1,1+0,95)/2+0,35) (par.ug.=0,35+0,95)	6,00 0,35 1,30	2,50 1,10 1,38	11,500 1,800 9,000		15,00 4,43 2,48 11,70 33,61		
2 04.04.021*.0 01 20/12/2024	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - PARETI PERIMETRALI PARETI IN FONDO AL TRATTO RETTILINEO DI PISTA (par.ug.=4,00*33,61)	134,44				134,44 134,44		
3 04.04.001* 20/12/2024	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al coprifero, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE PER GRADONATE IN BUONO STATO TRATTO CURVA LATO PARCHEGGIO (misura di verifica in loco) *(par.ug.=0,35+0,65+0,76+0,65+0,35+0,4+0,45+0,65) TRATTO RETTILINEO (misura di verifica in loco) * (par.ug.=0,76+0,63+0,39+0,28)*(lung.=8,10+4,20+30,63) TRATTO CURVA LATO VIA M.L. KING (misura di verifica in loco) *(par.ug.=0,58+0,6+0,65+0,74+0,45+0,40+0,75) ULTIMA PARETE OLTRE GRADONATA LATO VIA M.L. KING	4,26 2,06 4,17 1,24	34,00 42,93 72,00 50,00			144,84 88,44 300,24 62,00		
	A R I P O R T A R E					595,52		

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					595,52		
	SOMMANO m ²					595,52		
4 02.03.010* 20/12/2024	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfitura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE TRATTO PARETE SOPRA LA GRADONATA LATO VIA M.L. KING *(par.ug.=0,3+0,74+0,2) TRATTI DI PARETI IN BLOCCHI-MATTONI ULTIMA PARETE IN ALTO DELLA GRADONATA AD ARCO SUL TRATTO CENTRALE LATO PARTE RETTILINEA DELLA PISTA TRATTI DI PARETE LATO CURVA LATO PARCHEGGIO - LUNGO CICLABILE PORZIONE DI MURATURA FRA CURVA LATO VIA M.L.KING E TRATTO RETTILINEO	1,24 0,95 0,88 1,10	50,00 4,00 6,00 3,00	1,050 1,050 1,050 1,050		65,10 3,99 5,54 3,47		
	SOMMANO m ²					78,10		
5 24.13.005* 20/12/2024	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE TRATTI GRADONATE IN BLOCCHI-MATTONI ULTIMA PARETE IN ALTO DELLA GRADONATA AD ARCO - TRATTO CENTRALE LATO PARTE RETTILINEA * (par.ug.=0,35+0,6) PARETI LATO CURVA LATO PARCHEGGIO - LUNGO CICLABILE *(par.ug.=0,22+0,44+0,22) PORZIONE DI MURATURA FRA CURVA LATO VIA M.L.KING E TRATTO RETTILINEO *(par.ug.=0,25+0,6+0,25) TRATTO ULTIMA PARETE IN ALTO VIA M.L. KING	0,95 0,88 1,10 1,24	4,00 6,00 3,00 50,00	1,050 1,050 1,050 1,050		3,99 5,54 3,47 68,36		
	SOMMANO m ²					81,36		
6 04.04.002*.0 02 20/12/2024	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	STIMA TRATTI GRAVEMENTE AMMALORATI GRADONATA CURVA LATO VIA M.L. KING GRADONATA RETTILINEA LATO SPOGLIATOIO GRADONATA RETTILINEA AREA GRADINI CON PARAPETTO GRADONATA CURVA LATO SPOGLIATOIO SOMMANO m ²	300,24 88,44 2,47 144,84	0,11 0,11 2,06 0,11			33,03 9,73 5,09 15,93 63,78		
7 04.04.003 20/12/2024	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE VEDI VOCE ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DI CALCESTRUZZO SOMMANO m ²					63,78		
8 04.04.004.00 1 20/12/2024	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di malta minerale tixotropica, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2-3-7, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: spessore medio 1 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE VEDI VOCE ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DI CALCESTRUZZO 04.04.033 SOMMANO m ²					63,78		
9 04.04.004.00 2 20/12/2024	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di malta minerale tixotropica, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2-3-7, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: per ogni cm di spessore in più SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE VEDI VOCE ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DI					63,78		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	CALCESTRUZZO 04.04.033 vedi voce n.6 *(par.ug.=63,78*2)					127,56		
	SOMMANO m ²							
10 04.04.021*. 01	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE intervento effettuato su più strati con spessore maggiore di 2 mm fino ad uno spessore totale di intervento di 3 cm					127,56		
	SOMMANO m ²							
11 12.03.001.00 7 20/12/2024	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con primer di fondo (Wash primer). SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE MQ V.P.P. AREA GRADONATE *(lung.=34+72) RINGHIERE DEL PASSAGGIO LATO RETTILINEO					595,52		
	SOMMANO m ²							
12 12.04.006.00 2 20/12/2024	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - GRADONATE MQ V.P.P. AREA GRADONATE *(lung.=34+72) ringhiere scale laterali gradonata	0,92 1,40	106,00 2,00		2,000	97,52 5,60		
	SOMMANO m ²					103,12		
13 19.13.005.00 1 20/12/2024	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolo, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per					97,52 5,60		
	SOMMANO m ²					103,12		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
14 19.13.005.00 1 20/12/2024	<p>m^2 con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 7 - PISTA ATLETICA</p> <p>- Tappeto pista di atletica *(par.ug.=2200*0,06)</p> <p>SOMMANO 100 kg</p>	132,00		1490,000	0,010	1'966,80		
						1'966,80		
15 02.03.003*.0 01 20/12/2024	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m^2 con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 5 - SALTO IN LUNGO</p> <p>AREA PISTA SALTO IN LUNGO STRATO DI USURA *</p> <p>(par.ug.=2200*0,06)*(lung.=40*1,80)</p> <p>SOMMANO 100 kg</p>	132,00	72,00	0,010		95,04		
						95,04		
16 02.04.012* 20/12/2024	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 4 - SALTO IN ALTO</p> <p>DEMOLIZIONE PLINTO DELLA BUSSOLA ATTUALE</p> <p>SOMMANO m^3</p>	1,00	1,00	1,000	2,000	2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
17 19.13.005.00 1 20/12/2024	<p>lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO IMPIANTO COMPLETO PALLAVOLO RIMOZIONE IMPIANTO ATTUALE PALLAVOLO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO AREA PISTA SALTO IN ALTO (MEDIA 7 CM) *(par.ug.=2200*0,07) (STRATO DI USURA)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	7,25 7,25	3,00 1,00	2,000	2,000	43,50 14,50		
						58,00		
18 19.18.032 20/12/2024	<p>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO - CORDOLI PERIMETRALI PISTA SALTO IN ALTO - Cordoli piazzola *(lung.=4,00+6,00+4,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	154,00	305,00	0,010		469,70		
						469,70		
19 19.18.032 20/12/2024	<p>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY CORDOLI PERIMETRALI ZONA CAMPO BEACH VOLLEY</p>				40,50 14,00	40,50 14,00		
						54,50		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	SECONDO CORDOLO *(par.ug.=23,4*2+15,2*2)	77,20				77,20		
	SOMMANO m					77,20		
20 19.18.032 20/12/2024	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO - Pista salto in lungo *(lung.=40,00+1,80+40,00+1,80) - Vasca salto in lungo *(lung.=0,50+9,30+4,60+9,30+0,50)		83,60 24,20			83,60 24,20		
	SOMMANO m					107,80		
21 02.03.003*.0 01 20/12/2024	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY DEMOLIZIONE AREA BUSSOLE ATTUALI BASKET	0,50	0,50	0,500	2,000	0,25		
	SOMMANO m ³					0,25		
22 02.04.012* 20/12/2024	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresi compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS RIMOZIONE TUBOLARI CAMPO CALCETTO-TENNIS CHE FORMANO LE NICCHIE TUBOLARE VERTICALE (SI IPOTIZZA SEZIONE PROFILARIO OPPO FI 114.3*3.6S - DA RILEVARE)	9,90	2,50	7,000		173,25		
	SOMMANO kg					173,25		
23 03.04.002* 20/12/2024	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
24 03.03.001*.0 05 20/12/2024	SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS ARMATURA fondazione nuovo cancello d'ingresso SOMMANO kg Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS realizzazione di plinto per bussole impianto da TENNIS REALIZZAZIONE fondazione per nuovo cancello SOMMANO m ³	150,00	0,43			64,50		
						64,50		
25 19.13.005.00 1 20/12/2024	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS AREA CALCETTO TENNIS STRATO DI USURA AL DI SOTTO DEL MANTO SINTETICO PREFABBRICATO (compresa creazione di pendenze per smaltimento acqua) - SPESSORE MEDIO 4 CM *(par.ug.=2200* 0,04)*(lung.=20,90*39,80) SOMMANO 100 kg	0,50	0,50	0,500	2,000	0,25		
						0,43		
						0,68		
26 19.13.005.00 1 20/12/2024	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici,	88,00	831,82		0,010	732,00		
						732,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY AREA VOLLEY-BASKET STRATO DI USURA AL DI SOTTO DEL MANTO SINTETICO PREFABBRICATO *(par.ug.=2200*0,04) (PESO SPEC. BITUME CONSIDERATO 2200KG/MC) - 4 CM SP. MEDIO							
	SOMMANO 100 kg	88,00	29,80	17,800	0,010	466,79		
						466,79		
27 19.13.004.00 1 20/12/2024	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolo, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV ^o Cat. Misurato su autocarro. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO BINDER BITUMINOSO							
	SOMMANO 100 kg					95,04		
						95,04		
28 02.01.003*.00 01 20/12/2024	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmosse, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO SCAVO PER REALIZZAZIONE DI FOSSA DI CADUTA SALTO IN LUNGO	3,00	8,30	1,000		24,90		
	SCAVO PER REALIZZAZIONE PISTA	2,00	40,00	0,400	1,100	35,20		
	PER POSIZIONAMENTO RECUPERATORI DI SABBIA E CORDOLO DI RIFINITURA *(par.ug.=0,3+1)*(lung.=0,8/2)	1,30	0,40	9,300	2,000	9,67		
	SOMMANO m ³	1,30	0,40	3,500	2,000	3,64		
						73,41		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
29 NP_5_ATLETICA 20/12/2024	Fornitura e posa in opera di recuperatori di sabbia 2 X 500 mm costituiti da un corpo canale in polipropilene riciclato, nero, con tubo di scarico DN/OD 110, griglia metallica, tappetino in gomma fissato e profilo metallico unilaterale che assicura un giusto raccordo con i rivestimenti della pista, con griglia a maglia 30X30, pedonale, L/L/A 10 00(2X500)X500X163 mm- tipo Hauraton o similari. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO PERIMETRO FOSSA SALTO IN LUNGO					—	—	
	SOMMANO m	9,00	2,00			18,00 3,40		
						21,40		
30 19.04.001* 20/12/2024	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY SCAVO PER REALIZZAZIONE DI AREA CAMPO DA BEACH VOLLEY SCAVO PER POSA RECUPERATORI E CORDOLI * (larg.=(23,4+14)*2)					92,40		
	SOMMANO m ³	14,00	22,00	0,300	1,100	0,61 74,800 20,08		
						112,48		
31 NP_5_ATLETICA 20/12/2024	Fornitura e posa in opera di recuperatori di sabbia 2 X 500 mm costituiti da un corpo canale in polipropilene riciclato, nero, con tubo di scarico DN/OD 110, griglia metallica, tappetino in gomma fissato e profilo metallico unilaterale che assicura un giusto raccordo con i rivestimenti della pista, con griglia a maglia 30X30, pedonale, L/L/A 10 00(2X500)X500X163 mm- tipo Hauraton o similari. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY PERIMETRO CAMPO DA BEACH VOLLEY COMPRENSIVI DI PROTEZIONE PERIMETRALE					68,40		
	SOMMANO m	34,20	2,00			68,40		
						68,40		
32 NP_6_ATLETICA 20/12/2024	Testate recuperatori di sabbia SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO in corrispondenza degli angoli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
33	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in					—	—	
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
17.03.033.00 2 20/12/2024	filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY separazione strato di sabbia del campo da terreno FONDO PARETI	14,00 22,00 14,00	22,00 1,00 1,00	2,000 2,000		308,00 44,00 28,00		
	SOMMANO m ²					380,00		
34 03.03.001*.0 03 20/12/2024	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY MAGRONE BASE CORDOLI PERIMETRALI E RECUPERATORI VEDI PARTICOLARE *(larg.=(14*2+23,4*2))	0,61	0,20	74,800	1,100	10,04		
	SOMMANO m ³					10,04		
35 03.03.001*.0 05 20/12/2024	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY GETTO BUSSOLE IMPIANTO DA BEACH	0,40	0,40	1,000	2,000	0,32		
	SOMMANO m ³					0,32		
36 03.02.019*.0 02 20/12/2024	Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Devono essere impiegati blocchi le cui caratteristiche siano quelle							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
37 06.01.009*	INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI. Fornitura e posa in opera di intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di Kg 0,750 per m; dal secondo strato, di spessore medio mm 5, di malta fina a q1 5,00 di cemento per m di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO REALIZZAZIONE PERIMETRO VASCA IN MURATURA	8,70 3,40	0,20 0,20	1,000 1,000	2,000 2,000	3,48 1,36		
20/12/2024	SOMMANO m ³					4,84		
38 17.03.033.00 2	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO FONDO SCAVO FOSSA+RISVOLTO PARETI (lung.=8,3*2+3*2)	0,30	23,40			7,02		
20/12/2024	SOMMANO m ²					7,02		
39 19.18.026.00 1	Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto. Per ogni metro lineare in presenza di muri, cordoli ecc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO FRA STRATI BINDER E LIVELLAZIONE	8,30 1,00	3,00 22,60			24,90 22,60		
20/12/2024	SOMMANO m ²					47,50		
40 19.13.001*.0 01	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70,	9,00	3,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
20/12/2024	<p>mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p> <p>Tipo 0 - 25</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 5 - SALTO IN LUNGO</p> <p>STRATO S=10 CM - AREA PISTA</p> <p>SOMMANO m³</p>	2,00	40,00	0,100		8,00		
41 19.13.001*.0 02 20/12/2024	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p> <p>Tipo 0 - 70</p>					8,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO STRATO S= 20 CM - AREA PISTA					16,00		
	SOMMANO m ³					16,00		
42 02.03.006*.0 02 20/12/2024	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO PER DEMOLIZIONE PISTA SALTO IN LUNGO ATTUALE (OLTRE 8 CM; DA DISEGNO S.I. AREA PISTA)	2,00	40,00	0,200				
	SOMMANO m ²					504,00		
43 02.03.006*.0 01 20/12/2024	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO PER DEMOLIZIONE PISTA SALTO IN LUNGO ATTUALE (DA DISEGNO S.I. AREA PISTA)	72,00	7,00			504,00		
	SOMMANO m ²					72,00		
44 02.01.007 20/12/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO TRASPORTO MATERIALE DEMOLIZIONE PISTA SALTO IN LUNGO ATTUALE	0,15	2,00	40,000		12,00		
	SOMMANO m ³					12,00		
45 02.06.001.00 2 20/12/2024	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/ 2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO MATERIALE COSTITUENTE PISTA ESISTENTE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
46 02.06.004.00 5 20/12/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO LEGNO					0,02		
	SOMMANO t					0,02		
47 02.06.004.02 2 20/12/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO PISTA ESISTENTE DA DEMOLIRE					1,00		
	SOMMANO t					1,00		
48 03.03.001*.03 20/12/2024	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO BASAMENTO PARETI FOSSA *(lung.=8,6+8,6+3,4+3,4) BASAMENTO RECUPERATORE E CORDOLI DI RIFINITURA	0,40 0,60	24,00 24,00	0,150 0,200		1,44 2,88 4,32		
	SOMMANO m ³							
49 19.04.001* 20/12/2024	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature)							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO SCAVO AREA TOTALE SALTO IN ALTO *(par.ug.=0,2+0,1+0,05+0,03+0,01) SOMMANO m ³	0,39	305,00	1,100		130,85		
50 19.13.001*.0 01 20/12/2024	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO PIETRISCO DA SPACCO - PISTA SALTO IN ALTO SOMMANO m ³	0,10	305,00			30,50		
51 19.13.001*.0 02 20/12/2024	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO PIETRISCO DA SPACCO - PISTA SALTO IN ALTO SOMMANO m ³					30,50		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO MASSICCIATA - PISTA SALTO IN ALTO	0,20	305,00		61,00			
	SOMMANO m ³				61,00			
52 19.13.004.00 1 20/12/2024	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolo, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO AREA PISTA SALTO IN ALTO (par.ug.=2200*0,05)	110,00	305,00	0,010	335,50			
	SOMMANO 100 kg				335,50			
53 19.18.026.00 1 20/12/2024	Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto. Per ogni metro lineare in presenza di muri, cordoli ecc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO DISERBO AREA				305,00			
	SOMMANO m				305,00			
54 02.03.006*.0 01 20/12/2024	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	DEMOLIZIONE PISTA ATTUALE - FINO 8 CM SOMMANO m ²					375,00		
55 02.03.006*.0 02 20/12/2024	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO DEMOLIZIONE PISTA ATTUALE - OLTRE 8 CM PER UN MAX DI 15 SOMMANO m ²	7,00	375,00			375,00		
56 20.02.057 20/12/2024	Piazzola per basamento materassi di caduta per salto con l'asta. Piazzola in cls m 5x5, per basamento materassi di caduta per salto con l'asta. Sono compresi: lo scavo di cm 25; la stesura di uno strato di cm 15 di ghiaia costipata; la formazione di battuto in cls, dosato a q.li 3 di cemento, spessore cm 10; l'armatura con ferro diametro mm 6 a maglia quadrata cm 20x20; la finitura superficiale con malta cementizia lisciata e frattazzata fine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO PIAZZOLA BASAMENTO MATERASSO SALTO IN ALTO DIM. 6X4 SOMMANO cad					2'625,00		
57 20.01.005.00 1 20/12/2024	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m ² di semente per superfici fino a 500 m ² SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO Area erbosa tra salto in lungo e salto in alto SOMMANO m ²					1,00		
58 02.02.001*.0 02 20/12/2024	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO Per sistemazione campo OCCUPATO DA AREA ATTUALE CHE VIENE RIMOSSA	191,00	0,30			200,00		
	A R I P O R T A R E					57,30		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					57,30		
	SOMMANO m ³					57,30		
59 02.06.004.02 2 20/12/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO MATERIALE DA DEMOLIZIONE COMPLETA PISTA SALTO IN ALTO	375,00	0,30	1,500		168,75		
	SOMMANO t					168,75		
60 02.01.007 20/12/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO AREA DEMOLIZIONE COMPLETA SALTO IN ALTO	0,30	375,00			112,50		
	SOMMANO m ³					112,50		
61 02.02.001*.0 02 20/12/2024	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - SALTO IN ALTO Per sistemazione campo OCCUPATO DA AREA ATTUALE * (par.ug.=65,72+29,35+49,91)	144,98	0,15			21,75		
	SOMMANO m ³					21,75		
62 03.03.001*.0 03 20/12/2024	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Cat 4 - SALTO IN ALTO BASAMENTO MAGRO IN CALCESTRUZZO PER CORDOLI PREFABBRICATI							
63 19.13.004.00 1 20/12/2024	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV ^o Cat. Misurato su autocarro. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA ZONA DI TOTALE RIFACIMENTO - STRATO BINDER * (par.ug.=2200*0,05)*(lung.=5,33*30)	0,20	0,20	41,000	1,100	1,80		
	SOMMANO m ³					1,80		
64 19.13.001*.0 01 20/12/2024	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA PER ZONA PISTA CON CEDIMENTI	110,00	159,90	0,010	1,100	193,48		
	SOMMANO 100 kg					193,48		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
65 19.13.001*. 02 20/12/2024	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA PER ZONA PISTA CON CEDIMENTI	0,40	30,00	5,530	66,36			
	SOMMANO m ³				66,36			
66 19.18.026.00 1 20/12/2024	Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto. Per ogni metro lineare in presenza di muri, cordoli ecc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA PER ZONA PISTA CON CEDIMENTI	30,00	5,53		165,90			
	SOMMANO m				165,90			
67 02.04.012* 20/12/2024	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY RIMOZIONE DELLA STRUTTURA DEL CANESTRO TUBOLARE VERTICALE (SI IPOTIZZA SEZIONE 150X150 S=3 MM) - VEDI PROFILARIO OPPO PARTE INTERRATA NELLA BUSSOLA PER 20 CM CIRCA TUBOLARE INCLINATO	2,00 0,20 2,20	13,85 13,85 13,85	2,000 2,000 2,000	55,40 5,54 60,94			
	A R I P O R T A R E				121,88			

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					121,88		
		SOMMANO kg						
68 02.03.003*.0 01 20/12/2024	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - GETTO DEL PESO DEMOLIZIONE PEDANA ATTUALE	3,58	1,10	0,300	1,18			
		SOMMANO m ³						
69 20.02.052 20/12/2024	Pedana per lancio del peso-disco-martello. Pedana per lancio del peso-disco-martello. Sono compresi: lo scavo di sbancamento alla profondità di cm 25; il carico, trasporto, e scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesura di cm 15 di ghiaione; il getto di cls debitamente armato dosato di q.li 3 di cemento per uno spessore di cm 10, debitamente frattazzato; la fornitura e posa in opera di cerchio di ferro sezionato mm 6x70, diametro m 2,135 per il peso martello e diametro m 2,50 per il disco, opportunamente verniciato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa per l'attività sportiva. Il centro delle pedane sarà provvisto di opportuno scarico per le acque piovane. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - GETTO DEL PESO PER REALIZZAZIONE DI PEDANA GETTO DEL PESO				1,00			
		SOMMANO cad						
70 19.04.001* 20/12/2024	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY SCAVO PER REALIZZAZIONE PLINTO BUSSOLA BASKET SCAVO PER REALIZZAZIONE PLINTO BUSSOLA IMPIANTO DA VOLLEY	0,70	0,70	1,000	2,000	0,98		
		SOMMANO m ³						
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
71 03.03.001*.0 05 20/12/2024	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY REALIZZAZIONE DI PLINTO PER BUSSOLE NUOVO IMPIANTO DA BASKET (FUORI DALL'AREA DEL CAMPO) REALIZZAZIONE PLINTO BUSSOLE IMPIANTO VOLLEY RIPRISTINO ZONE DI ELIMINAZIONE IMPIANTO DA BASKET ESITENTE							
	SOMMANO m ³	0,80	0,80	0,900	2,000	1,15		
		0,50	0,50	0,900	2,000	0,45		
		0,50	0,50	0,200	2,000	0,10		
						1,70		
72 20.02.053 20/12/2024	Fermapiède in legno. Fermapiède in legno, sez. 10x11,4x122, verniciato, fornito e posto in opera, comprese le zanche di ancoraggio, per la pedana peso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - GETTO DEL PESO per il getto del peso							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
73 20.01.005.00 1 20/12/2024	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di colture libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m ² di semente per superfici fino a 500 m ² SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - GETTO DEL PESO Area ripristino terreno su vecchia pedana getto del peso							
	SOMMANO m ²					16,00		
		4,00	4,000			16,00		
						16,00		
74 02.02.001*.0 01 20/12/2024	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - GETTO DEL PESO rinterro nell'area della vecchia pedana							
	SOMMANO m ³					1,18		
		0,30	3,58	1,100		1,18		
						1,18		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
75 20.02.043 20/12/2024	Cordoli di cemento prefabbricati. Cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in pvc, posata su adeguata fondazione continua e rinforzata in cls per contenimento fossa di caduta per atletica leggera o simili, forniti e posti in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati a luce netta ovvero escluse le sovrapposizioni dei pezzi. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY CORDOLI SEZ. 5X20 CON TESTATA PROTETTA IN PVC SU PERIMETRO FOSSA DI CADUTA *(par.ug.=14+22)							
	SOMMANO m	36,00	2,00	1,100		79,20		
						79,20		
76 NP_6_ATLE TICA 20/12/2024	Testate recuperatori di sabbia SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY 4 lato lungo e 4 lato corto							
	SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00		
77 19.04.001* 20/12/2024	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS SCAVO PER REALIZZAZIONE PLINTO BUSSOLE IMPIANTO TENNIS SCAVO REALIZZAZIONE fondazione cancello nuovo							
	SOMMANO m ³	0,50 0,40	0,50 1,80	1,000 0,600	2,000	0,50 0,43		
						0,93		
78 19.13.004.00 1 20/12/2024	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolo, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinittrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in situ, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV ^o Cat. Misurato su autocarro. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO STRATO BINDER PISTA SALTO IN LUNGO - 5 CM * (par.ug.=2200*0,05)*(lung.=2*40)							
	SOMMANO 100 kg	110,00	80,00	0,010		88,00		
						88,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
79 02.01.007 20/12/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY TRASPORTO MATERIALE DA DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO *(H/peso=2,000*1,1) STRATO BITUMINOSO	0,50 0,50	0,50 0,50	0,500 0,500	2,200 2,000	0,28 0,25		
	SOMMANO m ³					0,53		
80 02.06.004.00 7 20/12/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY EVENTUALE DEMOLIZIONE PARTI DI CONGLOMERATO ESISTENTE - MISCELE BITUMINOSE TERRENO	2,20	0,50	0,500	0,500	0,28		
	SOMMANO t					0,28		
81 02.06.004.00 1 20/12/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY MATERIALE DA DEMOLIZIONE PLINTI BUSSOLE ESISTENTI E REALIZZAZIONE BUSSOLA VOLLEY - CEMENTO *(H/peso=2,500*2) MATERIALE DA DEMOLIZIONE PLINTI BUSSOLE ESISTENTI - CEMENTO *(H/peso=2,500*2)	0,70 0,50	0,70 0,50	1,000 1,000	5,000 5,000	2,45 1,25		
	SOMMANO t					3,70		
82 01.01.004.00 3 20/12/2024	Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante. E' compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta e comunque non inferiore al 75%. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna. Da m 40,01 a m 60. SpCat 0 - <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS PER REALIZZAZIONE PERFORO INSERIMENTO BUSSOLA TENNIS					1,00		
	SOMMANO m					1,00		
83 02.01.007 20/12/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS TRASPORTO MATERIALE DA DEMOLIZIONE (MANTO ERBOSO SINTETICO ESISTENTE)	0,02	40,10	21,200	17,00			
	SOMMANO m ³				17,00			
84 02.04.013* 20/12/2024	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS cancello campo a 5 esistente	2,00	1,00		2,00			
	SOMMANO m ²				2,00			
85 18.03.007* 20/12/2024	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastri o altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS Campo a 5 *(par.ug.=40,10+0,65*4+21,20+40,10+21,20)	125,20	1,10	2,300	316,76			
	SOMMANO m ²				316,76			
86 12.03.003.00 2 20/12/2024	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato intermedio con smalto epossidico. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Verniciatura antiruggine per pali recinzione CAMPO ALTI *(par.ug.=11+110)*(larg.=0,15*3,14) BASSI *(par.ug.=6+7+2+2)*(larg.=0,12*3,14)							
	SOMMANO m ²	121,00 17,00	1,30 1,30	0,471 0,377	5,300 2,500	392,67 20,83		
						413,50		
87 20.01.012.00 1 20/12/2024	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 40-50. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS Estirpazione arbusti esistenti SUL PERIMETRO DEL CAMPO IN PROSSIMITA' DELLA RECINZIONE ATTUALE							
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00		
88 02.06.004.02 2 20/12/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS SMALTIMENTO RETI PERIMETRALI ESISTENTI							
	SOMMANO t					1,00		
						1,00		
89 20.01.150 20/12/2024	Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS Quantità ipotizzabile di arbusti estirpati							
	SOMMANO 1000kg					1,00		
						1,00		
90 02.01.007 20/12/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS Per arbusti estirpati quantità ipotizzata Per rete metallica e polietilene e cancello MANTO ERBOSO ARTIFICIALE ATTUALE							
	SOMMANO m ³					20,00 10,00 10,00		
						40,00		
91 20.01.005.00	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1 20/12/2024	asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m ² di semente per superfici fino a 500 m ² SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS fascia perimetrale al campo di calcio a 5 di 1mt *(par.ug.=21,20+40,10)							
	SOMMANO m ²	61,30	2,00			122,60		
						122,60		
92 28.04.001.00 2 20/12/2024	Operario specializzato SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS Per rimozione rete in polietilene SISTEMAZIONI PERIMETRO CAMPO RIMOZIONE MANTO ERBA SINTETICA ESISTENTE DEGRADATO SEMPLICEMENTE APPOGGIATO SU STRATO BITUMINOSO ALTRÉ LAVORAZIONI NON FACILMENTE COMPUTABILI DI SISTEMAZIONE ESTERNA	1,50			4,000	6,00 8,00		
	SOMMANO h	8,00	2,00			16,00		
		16,00	2,00			32,00		
						62,00		
93 28.04.001.00 4 20/12/2024	Operario comune SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS Per rimozione rete in polietilene SISTEMAZIONE PERIMETRO CAMPO	1,50			4,000	6,00 8,00		
	SOMMANO h					14,00		
94 20.02.001 20/12/2024	Scorticamento terreno vegetale. Scorticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS SISTEMAZIONE TERRENO SUL PERIMETRO DEL CAMPO * (par.ug.=21,2+40,1)	61,30	2,00	0,200		24,52		
	SOMMANO m ³					24,52		
95 02.06.004.02 2 20/12/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS SMALTIMENTO PAVIMENTAZIONE IN ERBA SINTETICA ATTUALE	3,00	21,20	40,100	0,001	2,55		
	SOMMANO t					2,55		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
96 20.01.005.00 1 20/12/2024	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m ² di semente per superfici fino a 500 m ² SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY Area di un metro per sistemazione perimetro campo basket-volley * (par.ug.=(17,67*2)+(29,81*2))							
	SOMMANO m ²	94,96				94,96		
						94,96		
97 20.02.001 20/12/2024	Scoticamento terreno vegetale. Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY SISTEMAZIONE TERRENO SUL PERIMETRO DEL CAMPO * (par.ug.=29,81+17,67)							
	SOMMANO m ³	47,48	2,00	0,150		14,24		
						14,24		
98 02.02.001*.0 02 20/12/2024	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY Per sistemazione campo basket-volley a stima							
	SOMMANO m ³					10,00		
						10,00		
99 20.01.005.00 1 20/12/2024	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m ² di semente per superfici fino a 500 m ² SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA sistemazione erbosa sul perimetro della pista							
	SOMMANO m ²					70,00		
						70,00		
100 20.01.012.00 3	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino della superficie lasciata							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
20/12/2024	libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 71-100. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA estirpazione albero vicino passerella	SOMMANO cad				1,00		
101 20.01.012.00 4	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di piante d'alto fusto con circonferenza di cm 101-120. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA estirpazione acero	SOMMANO cad				1,00		
102 02.02.001*.0 02	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA Sistemazione perimetro pista di atletica	SOMMANO m ³				1,00		
103 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA AREA DEMOLIZIONE COMPLETA PISTA	SOMMANO m ³	0,50	5,53	30,000	70,00		
104 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA	SOMMANO m ³				82,95		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	MATERIALE DA DEMOLIZIONE COMPLETA PISTA * (par.ug.=2,1*0,3)					104,52		
	SOMMANO t	0,63	5,53	30,000		104,52		
105 19.03.005*.0 01 20/12/2024	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpegno di materiali SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA TRATTO DI DEMOLIZIONE TOTALE DI PISTA	0,40	5,53	30,000		66,36		
	SOMMANO m ³					66,36		
106 03.04.002* 20/12/2024	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE SI CONSIDERA 150 Kg/mc PER FONDAZIONE CANCELLA SU LATO OVEST PISTA DI ATLETICA PER FONDAZIONE CANCELLA LATO PARCHEGGIO VIA SOLAZZI	150,00	0,75			112,50		
	SOMMANO kg	150,00	1,20			180,00		
						292,50		
107 03.03.001*.0 05 20/12/2024	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE FONDAZIONE PER CANCELLA NUOVO SU GRADONATA LATO OVEST PISTA DI ATLETICA PER FONDAZIONE CANCELLA LATO PARCHEGGIO VIA SOLAZZI	2,50	0,50	0,600		0,75		
	SOMMANO m ³	4,00	0,50	0,600		1,20		
						1,95		
108 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
20/12/2024	<p>bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE</p> <p>PER FONDAZIONE DI ANCORAGGIO CANCELLI NUOVI (2 PUNTI DI SCAVO)</p> <p>PER FONDAZIONE CANCELLO SU LATO OVEST PISTA DI ATLETICA</p> <p>PER FONDAZIONE CANCELLO LATO PARCHEGGIO VIA SOLAZZI</p> <p>SCAVO INTERRAMENTO TUBAZIONI DI PREDISPOSIZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					0,75		
109 02.04.014*		2,50	0,50	0,600				
20/12/2024	<p>Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE</p> <p>Rimozione recinzioni lungo via M.L.King (TRATTO CON RETE DA CANTIERE E TRATTI LIMITROFI)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				1,20			
109 02.04.014*		4,00	0,50	0,600				
20/12/2024		0,50	1,00	8,000		4,00		
						5,95		
110 20.01.031.00 2	<p>Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al m³, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE</p> <p>- Recinzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				1,500	22,50		
110 20.01.031.00 2		15,00				22,50		
20/12/2024								
111 02.06.001.00 2	<p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/ 2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di</p>					120,00		
111 02.06.001.00 2						120,00		
20/12/2024								
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE - Analisi materiali provenienti dalle demolizioni					3,00		
						3,00		
112 02.01.007 20/12/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE Per recinzione rimossa					10,00		
						10,00		
113 24.02.010*.0 01 20/12/2024	Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipamento, lo spianamento, gli scarriolamenti a mano e i trasporti. Per riempimenti SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY CAMPO DA BEACH					98,87		
						98,87		
114 18.03.007* 20/12/2024	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastri od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - PARETI PERIMETRALI PARETI LATO PARCHEGGIO	22,00	14,00	0,300	1,070	98,87		
						30,00		
						15,53		
	ELEMENTI RETE+TONDINI CONTUNDENTI ALL'IMBOCCO DEL PARCHEGGIO *(par.ug.=8+8)	16,00	2,00		2,300	73,60		
						119,13		
115 12.04.006.00 2 20/12/2024	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vialote e parti di pittura disancorata. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - PARETI PERIMETRALI PARETE DI FONDO LATO PARCHEGGIO	1,50 1,50	20,00 4,50			30,00 6,75		
						36,75		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					7,00		
120 02.06.004.02 2 20/12/2024	<p>SOMMANO m³</p> <p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 9 - PARETI PERIMETRALI</p> <p>SMALTIMENTO RETI PERIMETRALI ESISTENTI SU PARETE DI FONDO LATO PARCHEGGIO</p> <p>SOMMANO t</p>					7,00		
121 15.05.011*.05 20/12/2024	<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 200</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE</p> <p>TRATTO DI TUBAZIONE LATO SPOGLIATOIO PER PASSAGGI ELETTRICI</p> <p>TRATTO DI TUBAZIONE LATO SCUOLA</p> <p>SOMMANO m</p>					1,00		
122 19.11.018 20/12/2024	<p>Pozzetti in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di pozzi anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe non inferiore a 30MPa, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa la perfetta esecuzione dei fori per i raccordi con i condotti, per l'esecuzione dei vani per l'eventuale alloggiamento di griglie, copertine, la fornitura e posa in opera di ferri e staffe di ancoraggio, la soletta di copertura anche parziale, l'onere delle casseforme ed il loro disarmo, la fornitura e posa in opera dell'acciaio di armatura; esclusa la fornitura e posa in opera di caditoie, griglie e chiusini compensati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE</p> <p>LATO SPOGLIATOIO</p> <p>LATO SCUOLA</p> <p>SOMMANO m³</p>	0,70 0,70	0,70 0,70	0,700 0,700	2,000 2,000	0,69 0,69		
123 24.02.010*.01 20/12/2024	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipamento, lo spianamento, gli scarriolamenti a mano e i trasporti. Per riempimenti</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 5 - SALTO IN LUNGO</p> <p>PER FOSSA CADUTA SALTO IN LUNGO</p> <p>SOMMANO m³</p>	0,80	8,30	3,000	1,070	21,31		
	A R I P O R T A R E					21,31		

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
124 07.02.002 20/12/2024	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m ² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - SALTO IN LUNGO impermeabilizzazione pareti fossa salto in lungo	0,90 0,90	8,70 3,00	2,000 2,000		15,66 5,40		
	SOMMANO m ²					21,06		
125 NP_Ricarica 20/12/2024	Realizzazione ricarica in binder 0/20 mm per regolarizzazione basamenti esistenti e realizzazione pendenze a schiena d'asino (campi di calcetto-tennis e basket-volley) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY - Ricarica campo basket-volley				638,600	638,60		
	SOMMANO 100 kg					638,60		
126 NP_Ricarica 20/12/2024	Realizzazione ricarica in binder 0/20 mm per regolarizzazione basamenti esistenti e realizzazione pendenze a schiena d'asino (campi di calcetto-tennis e basket-volley) SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS - Ricarica campo calcetto-tennis				1414,400	1'414,40		
	SOMMANO 100 kg					1'414,40		
127 19.18.032 20/12/2024	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - GETTO DEL PESO - Cordolo pedana *(lung.=4,00*4)		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00		
128 Sicurezza Sp eciale 20/12/2024	Oneri Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso: La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SpCat 3 - overflow Cat 12 - overflow - Oneri Sicurezza Speciali					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80		
129 NP_Cordoli a cciaio z 16/07/2025	Realizzazione cordolo con profilo zincato in acciaio di dimensioni di circa 100x30 mm ancorato con tasselli alla struttura sottostante della pavimentazione esistente. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
130 NP_3_ATLE TICA 16/07/2025	<p>- CORDOLI PERIMETRALI CAMPO BASKET REALIZZATI CON PROFILI ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO *</p> <p>(lung.=(29,80+17,80)*2)</p> <p>SOMMANO ml</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva prefabbricata in gomma per uso esterno con spessore di 6 mm (tipo Sportflex M) fornita in teli, da installare su idoneo sottofondo mediante incollaggio con adesivo poliuretanico bicomponente. Le giunzioni tra i teli dovranno risultare perfettamente chiuse ed impermeabilizzate, unite con il medesimo adesivo impiegato per l'ancoraggio al sottofondo, creando così un'unica soluzione di continuità.</p> <p>La pavimentazione è realizzata da due diversi strati vulcanizzati insieme a formare un prodotto unico con caratteristiche biomeccaniche e fisiche costanti, contenente almeno il 20% di gomma riciclata e oltre il 6% di materiali rinnovabili.</p> <p>Lo strato superiore dello spessore di circa 3 mm è progettato per garantire un coefficiente di attrito adatto per la pratica di attività sportive; è colorato in massa in tinta unita con l'inclusione di granuli di gomma prevulcanizzati dello stesso colore, ed ha una durezza superficiale di almeno 58 Shore A, secondo la ISO 7619-1, che ne consente un uso intensivo. La trama non riflettente dello strato di usura assicura un buon rimbalzo della palla e garantisce al contempo un deflusso efficiente dell'acqua piovana. La superficie presenta anche eccellenti caratteristiche antibatteriche naturali senza aggiunta di ingredienti biocidi all'interno del prodotto: nei test realizzati secondo la normativa ISO 22196, l'abbattimento dei batteri inoculati supera il 99,999% in 24 ore con un fattore di attività antimicrobica "R" superiore a 5.</p> <p>Lo strato inferiore è invece costituito da una mescola più morbida con costruzione geometrica deformabile che fornisce ammortizzazione e restituzione dell'energia.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Regolamento EU n.1272/2013 (che modifica il Regolamento CE n.1907/2006 REACH) sul contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) nei giocattoli e negli articoli per puericoltura.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla Normativa DIN 18035-6:2014 sul contenuto di metalli pesanti e di carbonio organico dissolto (DOC) in superfici sintetiche per aree sportive all'aperto.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Decreto ministeriale 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi (G.U. n. 183 del 6 agosto 2022) per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli edifici pubblici.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla certificazione Greenguard Gold per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli ambienti scolastici ed ospedalieri.</p> <p>Il prodotto deve essere classificato come rifiuto non pericoloso in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Codice CER 170203).</p> <p>SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY 78% del TOTALE CAMPO basket volley *(H/peso=1,025*0,78) completamento (22%) *(H/peso=1,025*0,22)</p> <p>SOMMANO m2</p>		95,20			95,20		
131 20.02.048 16/07/2025	<p>Tracciamento campo per gioco pallacanestro. Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY Campo basket</p>		29,80	17,800	0,800	424,35		
			29,80	17,800	0,226	119,88		
						544,23		
	A R I P O R T A R E					1,00		

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
132 20.02.046 16/07/2025	SOMMANO cad Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano. Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY campo pallavolo					1,00		
133 NP_Cordoli a cciaio z 16/07/2025	SOMMANO cad Realizzazione cordolo con profilo zincato in acciaio di dimensioni di circa 100x30 mm ancorato con tasselli alla struttura sottostante della pavimentazione esistente. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS - Cordoli perimetrali campo calcetto-tennis realizzati con profili angolari in acciaio zincato *(lung.=(39,80+20,90)*2)					1,00		
134 NP_4_ATLE TICA 16/07/2025	SOMMANO ml Fornitura in opera di Pavimentazione sportiva prefabbricata in gomma per uso esterno con spessore di 4,5 mm (Tipo Sportflex impronta Foca) fornita in teli, da installare su idoneo sottofondo mediante incollaggio con adesivo poliuretanico bicomponente. Le giunzioni tra i teli dovranno risultare perfettamente chiuse ed impermeabilizzate, unite con il medesimo adesivo impiegato per l'ancoraggio al sottofondo, creando così un'unica soluzione di continuità. La pavimentazione è realizzata da due diversi strati vulcanizzati insieme a formare un prodotto unico con caratteristiche biomeccaniche e fisiche costanti, contenente almeno il 40% di gomma riciclata e oltre il 5% di materiali rinnovabili. Lo strato superiore dello spessore di circa 2,2 mm è progettato per garantire un coefficiente di attrito adatto per la pratica di attività sportive; è colorato in massa in tinta unita con l'inclusione di granuli di gomma pre-vulcanizzati dello stesso colore, ed ha una durezza superficiale di almeno 55 Shore A, secondo la ISO 7619-1, che ne consente un uso intensivo. La trama non riflettente dello strato di usura assicura un buon rimbalzo della palla e garantisce al contempo un deflusso efficiente dell'acqua piovana. Lo strato inferiore è invece costituito da una mescola più morbida con costruzione geometrica deformabile che fornisce ammortizzazione e restituzione dell'energia. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Regolamento EU n.1272/2013 (che modifica il Regolamento CE n.1907/2006 REACH) sul contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) nei giocattoli e negli articoli per puericoltura. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla Normativa DIN 18035-6:2014 sul contenuto di metalli pesanti e di carbonio organico dissolto (DOC) in superfici sintetiche per aree sportive all'aperto. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Decreto ministeriale 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi (G.U. n. 183 del 6 agosto 2022) per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli edifici pubblici. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla certificazione Greenguard Gold per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli ambienti scolastici ed ospedalieri. Il prodotto deve essere classificato come rifiuto non pericoloso in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Codice CER 170203).	121,40				121,40		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFE D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
139 10.01.001.00 2 16/07/2025	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS nuovo cancello pedonale calcio a5 dim netta 1.30*2.00 2 profili sez. quadrata 100 s=5.0 tubolare del cancello fi 60.3 s=3.2 *(lung.=(1,3*3)+2*2) piastre *(par.ug.=0,2*0,2) bullonerie e tirafondi dima rete stima 20 Kg/mq	14,92 4,54 0,04 10,00 1,30	2,00 7,90 0,03 4,00 2,00	7850,000 2,000 20,000	29,84 35,87 18,84 40,00 52,00 SOMMANO kg	176,55		
140 11.02.011.00 4 16/07/2025	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS SOMMANO kg					176,55 176,55		
141 NP_2_ATLE TICA 16/07/2025	Fornitura in opera di Pavimentazione sportiva in gomma in teli prefabbricati spessore 10,5 mm, (Tipo Sportlex Super X) prodotta in stabilimento in ottemperanza alle norme UNI EN ISO 9001:2015 (gestione della qualità) e UNI EN ISO 14001:2015 (gestione ambientale). Il manto è prodotto a partire da due strati di mescola a base di gomma, ciascuno caratterizzato da una diversa formulazione e colorazione, calandrati e vulcanizzati insieme. A seguito del processo di vulcanizzazione i due strati sovrapposti risultano legati fra di loro a livello molecolare in modo da formare uno strato unico privo di giunzioni orizzontali. Il processo produttivo deve garantire spessore e caratteristiche fisico-meccaniche uniformi sull'intera superficie della pista, indipendentemente dalla planarità del sottofondo e dalle condizioni ambientali durante la posa in opera. La parte superiore del manto è composta di gomma solida, è priva di rivestimenti e di granuli in gomma parzialmente incorporati ed è improntata per ottimizzare la trazione ed il drenaggio superficiale, così da consentire l'utilizzo di chiodi a bassa penetrazione sia in condizioni di asciutto che di bagnato. La parte inferiore del manto, anch'essa composta di gomma solida, ospita una costruzione geometrica che, a seguito dell'installazione, realizza una matrice di celle piene d'aria. Il sistema costituito dal manto sintetico e dall'adesivo epossidi-poliluretanico utilizzato per l'incollaggio al sottofondo contiene isocianati in quantità inferiore allo 0,01% del peso totale. La superficie sintetica deve contenere circa il 10% in peso di materie prime rapidamente rinnovabili e circa il 38% in peso di materie prime riciclate. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Regolamento EU n.1272/2013 (che modifica il Regolamento CE n.1907/2006 REACH) sul contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) nei giocattoli e negli articoli per puericoltura. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla Normativa DIN							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<p>18035-6:2014 sul contenuto di metalli pesanti e di carbonio organico dissolto (DOC) in superfici sintetiche per aree sportive all'aperto.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Decreto ministeriale 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi (GU Serie Generale n.183 del 06-08-2022) per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli edifici pubblici.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla certificazione Greenguard Gold per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli ambienti scolastici ed ospedalieri.</p> <p>Il prodotto deve essere classificato come rifiuto non pericoloso in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Codice CER 170203). Spessore 10,5 mm</p> <p>SpCat 1 - LAVORI EDILI</p> <p>Cat 4 - SALTO IN ALTO</p> <p>78% PISTA SALTO IN ALTO *(H/peso=1,142*0,78) completamento (22%) *(H/peso=1,142*0,22)</p> <p>SOMMANO m2</p>	305,00 305,00			0,891 0,251	271,76 76,56		
142 NP_2_ATLE TICA 16/07/2025	<p>Fornitura in opera di Pavimentazione sportiva in gomma in teli prefabbricati spessore 10,5 mm, (Tipo Sportlex Super X) prodotta in stabilimento in ottemperanza alle norme UNI EN ISO 9001:2015 (gestione della qualità) e UNI EN ISO 14001:2015 (gestione ambientale).</p> <p>Il manto è prodotto a partire da due strati di mescola a base di gomma, ciascuno caratterizzato da una diversa formulazione e colorazione, calandrati e vulcanizzati insieme. A seguito del processo di vulcanizzazione i due strati sovrapposti risultano legati fra di loro a livello molecolare in modo da formare uno strato unico privo di giunzioni orizzontali.</p> <p>Il processo produttivo deve garantire spessore e caratteristiche fisico-meccaniche uniformi sull'intera superficie della pista, indipendentemente dalla planarità del sottofondo e dalle condizioni ambientali durante la posa in opera.</p> <p>La parte superiore del manto è composta di gomma solida, è priva di rivestimenti e di granuli in gomma parzialmente incorporati ed è improntata per ottimizzare la trazione ed il drenaggio superficiale, così da consentire l'utilizzo di chiodi a bassa penetrazione sia in condizioni di asciutto che di bagnato.</p> <p>La parte inferiore del manto, anch'essa composta di gomma solida, ospita una costruzione geometrica che, a seguito dell'installazione, realizza una matrice di celle piene d'aria.</p> <p>Il sistema costituito dal manto sintetico e dall'adesivo epossidi-poliluretanico utilizzato per l'incollaggio al sottofondo contiene isocianati in quantità inferiore allo 0,01% del peso totale.</p> <p>La superficie sintetica deve contenere circa il 10% in peso di materie prime rapidamente rinnovabili e circa il 38% in peso di materie prime riciclate.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Regolamento EU n.1272/2013 (che modifica il Regolamento CE n.1907/2006 REACH) sul contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) nei giocattoli e negli articoli per puericoltura.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla Normativa DIN 18035-6:2014 sul contenuto di metalli pesanti e di carbonio organico dissolto (DOC) in superfici sintetiche per aree sportive all'aperto.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Decreto ministeriale 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi (GU Serie Generale n.183 del 06-08-2022) per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli edifici pubblici.</p> <p>Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla certificazione Greenguard Gold per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli ambienti scolastici ed ospedalieri.</p> <p>Il prodotto deve essere classificato come rifiuto non pericoloso in</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Codice CER 170203). Spessore 10,5 mm SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 5 - SALTO IN LUNGO 78% PISTA SALTO IN LUNGO *(H/peso=1,037*0,78) completamento (22%) *(H/peso=1,037*0,22)							
	SOMMANO m2							
143 NP_PROTE Z_ANGOL 16/07/2025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Angolare a "L" con fresata, tipo "Onda", di spessore 22mm, dimensione sezioni interne di 10+10 cm, lunghezza 100 cm. Realizzato in Polymat E.V.A., repellente a tutte le sostanze, antimuffa, antibatterico e idoneo per esterno. Prodotto testato secondo la UNI EN 913:2019 Appendice C con velocità d'impatto e altezza di caduta non inferiori rispettivamente a 2,50 m/sec e 32 cm. Prodotta atossico, certificato EN 71-1:2014 + A1:2018, EN 71-2:2011 + A1:2014, EN 71-3:2019 - TIPO CODEX - SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 5 - SALTO IN LUNGO		40,00 40,00	1,800 1,800	0,809 0,228	58,25 16,42		
	SOMMANO m2					74,67		
144 NP_Cordoli a cciaio z 16/07/2025	Realizzazione cordolo con profilo zincato in acciaio di dimensioni di circa 100x30 mm ancorato con tasselli alla struttura sottostante della pavimentazione esistente. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 7 - PISTA ATLETICA * CORDOLI PERIMETRALI PISTA ATLETICA REALIZZATI CON PROFILI ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - Linea esterna *(lung.=46,60+93,30+46,60+75,40) - Linea interna *(lung.=15,10+46,60+77,50+46,60+15,10) - Tratto rettilineo *(lung.=13,60+5,05+30,50)							
	SOMMANO ml							
145 NP_1_ATLE TICA 16/07/2025	Fornitura in opera di Pavimentazione sportiva in gomma in teli prefabbricati spessore 8 mm, (Tipo Sportlex Super X) prodotta in stabilimento in ottemperanza alle norme UNI EN ISO 9001:2015 (gestione della qualità) e UNI EN ISO 14001:2015 (gestione ambientale). Il manto è prodotto a partire da due strati di mescola a base di gomma, ciascuno caratterizzato da una diversa formulazione e colorazione, calandrati e vulcanizzati insieme. A seguito del processo di vulcanizzazione i due strati sovrapposti risultano legati fra di loro a livello molecolare in modo da formare uno strato unico privo di giunzioni orizzontali. Il processo produttivo deve garantire spessore e caratteristiche fisico-mecaniche uniformi sull'intera superficie della pista, indipendentemente dalla planarità del sottofondo e dalle condizioni ambientali durante la posa in opera. La parte superiore del manto è composta di gomma solida, è priva di rivestimenti e di granuli in gomma parzialmente incorporati ed è improntata per ottimizzare la trazione ed il drenaggio superficiale, così da consentire l'utilizzo di chiodi a bassa penetrazione sia in condizioni di asciutto che di bagnato. La parte inferiore del manto, anch'essa composta di gomma solida, ospita una costruzione geometrica che, a seguito dell'installazione, realizza una matrice di celle piene d'aria. Il sistema costituito dal manto sintetico e dall'adesivo epossidi-poliretanico utilizzato per l'incollaggio al sottofondo contiene		261,90 200,90 49,15		261,90 200,90 49,15			
	SOMMANO ml					511,95		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	isocianati in quantità inferiore allo 0,01% del peso totale. La superficie sintetica deve contenere circa il 10% in peso di materie prime rapidamente rinnovabili e circa il 38% in peso di materie prime riciclate. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Regolamento EU n.1272/2013 (che modifica il Regolamento CE n.1907/2006 REACH) sul contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) nei giocattoli e negli articoli per puericoltura. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla Normativa DIN 18035-6:2014 sul contenuto di metalli pesanti e di carbonio organico dissolto (DOC) in superfici sintetiche per aree sportive all'aperto. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dal Decreto ministeriale 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi (GU Serie Generale n.183 del 6 agosto 2022) per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli edifici pubblici. Il prodotto deve soddisfare i requisiti imposti dalla certificazione Greenguard Gold per l'emissione dei composti organici volatili (VOC) negli ambienti scolastici ed ospedalieri. Il prodotto deve essere classificato come rifiuto non pericoloso in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Codice CER 170203). - spessore 8 mm SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 7 - PISTA ATLETICA 78% PISTA DI ATLETICA *(H/peso=1,054*0,78) completamento (22%) *(H/peso=1,054*0,22)	1440,00 1440,00			0,822 0,232	1'183,68 334,08		
	SOMMANO m ²					1'517,76		
146 NP_TRACC PISTA_AT L 16/07/2025	Demarcazione pista di atletica costituita da 4 corsie con tracciamenti realizzati secondo le norme Fidal (spessore linee 5 cm) con vernice tipo H21B; segnature da realizzare: partenze con indicazione della numerazione, linee dei 60-80-100-200-400 m con arrivi differenziati in base alle curvature della pista; tracciamenti per i 60 ostacoli. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 7 - PISTA ATLETICA tracciamenti per pista di atletica					1'400,00 1'400,00		
	SOMMANO m ¹							
147 12.01.013 16/07/2025	Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 8 - GRADONATE MQ V.P.P. AREA GRADONATE *(lung.=30+75)	0,92	105,00			96,60 96,60		
	SOMMANO m ²							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
148 NP_02 16/07/2025	Recinzione per campo da calcetto. Recinzione con rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100*50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base, al centro e in sommità della rete tesata e verniciato. posta in opera su paletti metallici esistenti. Sono compresi: le oportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 9 - PARETI PERIMETRALI FORNITURA E POSA DI RETE A SOSTITUZIONE DI QUELLA DEGRADATA SU LATO PARCHEGGIO * (par.ug.=11,72+3,6+6,34) (RIPRENDE VOCE FORNITURA E POSA DI SOLA RETE PER IL CAMPO DA CALCETTO)							
	S O M M A N O m q					23,83		
						23,83		
149 10.01.001.00 2 16/07/2025	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE nuovo cancello pedonale su rete perimetrale dim. 2*2.00 netta 2 montanti scatolari mm120 sp 5 intelaiatura mm 60.3 sp 3.2 rete (stima) 20 Kg/mq	21,66	1,10					
	S O M M A N O m q					18,600	74,40	
						4,540	108,96	
							80,00	
	nuovo cancello su parcheggio via Solazzi di dim. 3,5*2.00 netta 2 montanti scatolari mm 180 sp 5 tubolari principali FI 60.3 S= 3,6 *(par.ug.=3,5*4+3*2) tubolari diagonali rete (stima) 20 Kg/mq	2,00	2,00			27,480	109,92	
	S O M M A N O m q					5,070	101,40	
						5,070	42,59	
							140,00	
	PIASTRE FONDAZIONE + DIMA+TIRAFONDI (stima) * (par.ug.=0,4*0,4) 4 TIRAFONDI +DIMA (stima)	0,16	0,04	4,000	7850,000		200,96	
	S O M M A N O m q						40,00	
150 11.02.011.00 4 16/07/2025	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. SpCat 1 - LAVORI EDILI Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE							
	S O M M A N O m q							
151 28.02.004.00 3 16/07/2025	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore SpCat 2 - IMPIANTISTICA							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
152 I.E.15.07.035 16/07/2025	Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY basket SOMMANO h Fornitura e posa in opera di proiettore con sorgente LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento. - Diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. - Il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. - Completo di staffa zincata e verniciata, guarnizione in gomma siliconica, viterie esterne in acciaio inox, valvola di ricircolo aria, connettore rapido per una veloce installazione senza dover aprire l'apparecchio. - Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: "modo differenziale" surge tra i conduttori di alimentazione, cioè tra il conduttore di fase verso quello di neutro, "modo comune" surge tra i conduttori di alimentazione, L/N verso la terra e il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico, EN 61547 4/8 kV. - Fattore di potenza: $\geq 0,9$. - Apparecchio con Flicker molto contenuto, luce uniforme per maggiore sicurezza visiva. - Ottica in PMMA ad alto rendimento. - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000 ore (L80B20). - Marchio europeo ENEC. - Grado di protezione alla penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua IP66. - Grado di protezione contro gli impatti meccanici secondo norma EN 50102 o NF C 20-015 IK08. - Doppio isolamento. - RG0 esente da rischio fotobiologico ai fini della Norma EN62471. - Colore grafite. - Curva fotometrica rilevata da laboratorio certificato e sorvegliato da organismo di certificazione accreditato riconosciuto in ambito europeo. - 211W tot. 4000K 27540 lumen uscenti CRI 80. - HP ottica asimmetrica 45° con lenti. Tipo Disano art. 1887 Rodio HP ottica asimmetrica 45° con lenti o similare. Sono compresi gli accessori e la posa su controsoffitti o a parete/soffitto a vista, su palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY basket SOMMANO cadauno	8,00	2,00			16,00		
153 15.08.025*.0 01 16/07/2025	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. SpCat 2 - IMPIANTISTICA					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
154 15.08.031*.0 01 16/07/2025	Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY basket SOMMANO cad Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm ² e derivazione fino a 4 mm ² , fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY basket SOMMANO cad					4,00 4,00		
155 15.08.021*.0 02 16/07/2025	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY basket SOMMANO cad					4,00 4,00		
156 28.02.004.00 3 16/07/2025	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS calcio a 5 SOMMANO h	8,00	3,00			24,00 24,00		
157 I.E.15.07.035 - 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di proiettore con sorgente LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento. - Diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. - Il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. -Completo di staffa zincata e verniciata, guarnizione in gomma siliconica, viterie esterne in acciaio inox, valvola di ricircolo aria, connettore rapido per una veloce installazione senza dover aprire l'apparecchio. - Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<p>alimentatore. Opera in due modalità: "modo differenziale" surge tra i conduttori di alimentazione, cioè tra il conduttore di fase verso quello di neutro, "modo comune" surge tra i conduttori di alimentazione, L/N verso la terra e il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico, EN 61547 4/8 kV.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fattore di potenza: $\geq 0,9$. - Apparecchio con Flicker molto contenuto, luce uniforme per maggiore sicurezza visiva. - Ottica in PMMA ad alto rendimento. - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000 ore (L80B20). - Marchio europeo ENEC. - Grado di protezione alla penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua IP66. - Grado di protezione contro gli impatti meccanici secondo norma EN 50102 o NF C 20-015 IK08. - Doppio isolamento. - RG0 esente da rischio fotobiologico ai fini della Norma EN62471. - Colore grafite. - Curva fotometrica rilevata da laboratorio certificato e sorvegliato da organismo di certificazione accreditato riconosciuto in ambito europeo. - 211W tot. 4000K 27540 lumen uscenti CRI 80. - HP ottica asimmetrica 45° con lenti. <p>Tipo Disano art. 1887 Rodio HP ottica asimmetrica 45° con lenti o similare.</p> <p>Sono compresi gli accessori e la posa su controsoffitti o a parete/ soffitto a vista, su palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS calcio a 5</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>							
158 15.08.025*.0 02 16/07/2025	<p>Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS calcio a 5</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00		
159 15.08.031*.0 01 16/07/2025	<p>Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/ uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS calcio a 5</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
160 15.08.021*.0 02 16/07/2025	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS calcio a 5							
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00		
161 15.08.021*.0 03 16/07/2025	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS calcio a 5							
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00		
162 28.02.004.00 3 16/07/2025	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY beach volley							
	SOMMANO h	8,00	1,00			8,00		
						8,00		
163 I.E.15.07.035 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di proiettore con sorgente LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento. - Diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. - Il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. - Completo di staffa zincata e verniciata, guarnizione in gomma siliconica, viterie esterne in acciaio inox, valvola di ricircolo aria, connettore rapido per una veloce installazione senza dover aprire l'apparecchio. - Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: "modo differenziale" surge tra i conduttori di alimentazione, cioè tra il conduttore di fase verso quello di neutro, "modo comune" surge tra i conduttori di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<p>alimentazione, L/N verso la terra e il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico, EN 61547 4/8 kV.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fattore di potenza: $\geq 0,9$. - Apparecchio con Flicker molto contenuto, luce uniforme per maggiore sicurezza visiva. - Ottica in PMMA ad alto rendimento. - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000 ore (L80B20). - Marchio europeo ENEC. - Grado di protezione alla penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua IP66. - Grado di protezione contro gli impatti meccanici secondo norma EN 50102 o NF C 20-015 IK08. - Doppio isolamento. - RG0 esente da rischio fotobiologico ai fini della Norma EN62471. - Colore grafite. - Curva fotometrica rilevata da laboratorio certificato e sorvegliato da organismo di certificazione accreditato riconosciuto in ambito europeo. - 211W tot. 4000K 27540 lumen uscenti CRI 80. - HP ottica asimmetrica 45° con lenti. <p>Tipo Disano art. 1887 Rodio HP ottica asimmetrica 45° con lenti o similare.</p> <p>Sono compresi gli accessori e la posa su controsoffitti o a parete/ soffitto a vista, su palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY beach volley</p> <p>SOMMANO cadauno</p>							
164 15.08.025*.0 02 16/07/2025	<p>Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY beach volley</p> <p>SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00		
165 15.08.031*.0 01 16/07/2025	<p>Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/ uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY beach volley</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00		
166 15.08.021*.0 02	<p>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo.</p> <p>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo.</p> <p>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo</p>					2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
16/07/2025	comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY beach volley	SOMMANO cad				2,00		
167 15.08.021*.0 03	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo					2,00		
16/07/2025	comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 3 - CAMPO DA BEACH VOLLEY beach volley	SOMMANO cad				2,00		
168 02.06.004.00 5	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)	SOMMANO t				0,02		
16/07/2025	SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 5 - SALTO IN LUNGO LEGNO					0,02		
169 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)	SOMMANO t				1,00		
16/07/2025	SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 5 - SALTO IN LUNGO					1,00		
170 15.04.002*.0 15	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm ² SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE prolungamento circuiti esistenti							
171 15.08.040*.0 02 16/07/2025	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 kV completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox compound isolante, imbuto e mastice sigillante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 20 mm SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE giunti x prolungamento linee esistenti		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00		
172 15.04.002*.0 17 16/07/2025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm ² SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE non eseguiti							
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
173 15.02.002*.0 03 16/07/2025	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE 2							
	SOMMANO m					0,00		
174 15.02.006*.0 01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera.							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
16/07/2025	E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE	SOMMANO cad				1,00		
175 15.05.011*.0 03	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE	attraversamenti	SOMMANO m			1,00		
176 15.06.002*.0 11	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE 4x40A generale q.e.	SOMMANO cad				7,00		
						13,00		
						20,00		
177 15.06.007*.0 01	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE riserve (ex pista) 2x20A differenziale tipo A pallacanestro 2x20A differenziale tipo A beach volley 2x20A differenziale tipo A presa interbloccata 2x10A differenziale tipo A no	SOMMANO cad				1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						5,00		
178 15.06.007*.0 05	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE calcetto 4x20A. Differenziale tipo A	SOMMANO cad				1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
179 15.06.021*.0 04 16/07/2025	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE nuovo q.e.	SOMMANO cad				1,00		
						1,00		
180 I.E.15.06.02 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di SPD installati a protezione di linee energia BT. Si intendono compresi i cavi di collegamento, la tubazione/canaletta, la scatola di derivazione/protezione, i morsetti, il collegamento, eventuali fusibili e porta fusibili di protezione, apertura e chiusura controsoffitto, apertura e chiusura canalizzazioni e quadri elettrici, sfilaggio cavi esistenti, ricerche linee esistenti, le prove, la manodopera. Sono compresi gli eventuali montaggi, smontaggi, demolizioni, ripristini, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caratteristiche: 4Poli 3 fasi + N, Classe I e II, Un: 230/400V, Uc (L-N): 335V ac, Uc (N-PE): 255V ac, I imp (L-N): 13kA per polo, I imp (N-PE): 52kA per polo, In (L-N): 35kA per polo, In (N-PE): 52kA, Up (L-N): <= 0,80kV con 1 kA, Up (N-PE): <= 1,5kV, tempo di intervento (L-N/N-PE): <=25ns/<=100ns, comportamento in caso di fine vita: circuito aperto, Tensione di tenuta alle TOV (L-N): 440V/120min (W), Tensione di tenuta alle TOV (N-PE): 1200V/200ms (W), Idoneo al montaggio in sistemi TT e TN. Indicazione progressiva della prestazione residua. Configurazione 3+1. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE	SOMMANO cadauno				1,00		
						1,00		
181 15.06.018*.0 19 16/07/2025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE x spd	SOMMANO cad				1,00		
						1,00		
182 15.08.028*.0 01	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
16/07/2025	SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE x q.e. e contatore	SOMMANO cad				2,00		
						2,00		
183 15.08.029*.0 02	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a parete per moduli profondità 400 mm	SOMMANO cad				2,00		
16/07/2025	SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE x q.e. e contatore	SOMMANO cad				2,00		
						2,00		
184 15.08.029*.0 08	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 500 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II	SOMMANO cad				2,00		
16/07/2025	SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE x q.e. e contatore	SOMMANO cad				2,00		
						2,00		
185 13.31.001*.0 02	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m ³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra). SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE opere murarie x spostamento q.e. all'esterno	SOMMANO m ³				0,10		
						0,10		
186 15.07.006*.0 01	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
187 15.07.008*. 05	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE no	SOMMANO cad				1,00		
16/07/2025						1,00		
188 15.04.006*. 12	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm ² SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE eseguiti 7 metri	SOMMANO cad				6,00		
16/07/2025						6,00		
189 19.04.001* 17/10/2025	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE Per posa tubazione pvc da 160	SOMMANO m				7,00		
						7,00		
190 NP04 19.03.001 17/10/2025	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE per posa tubazione 160 tra i pozzetti	SOMMANO m ³				1,44		
						1,44		
191	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in	SOMMANO m			21,00	21,00		
						21,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
15.05.011*.0 04	PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160 SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE							
16/07/2025								
192 03.03.001*.0 05	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE per ripristino pavimentazione	SOMMANO m				10,00		
17/10/2025						10,00		
193 I.E.15.00.01 (2)	Fornitura di elaborati progettuali aggiornati a "come costruito" (as built) in n°2 copie in originale su carta e n°1 copia su supporto informatico. Gli elaborati dovranno essere consegnati timbrati e firmati da professionista iscritto ad albo professionale e la dichiarazione di conformità della ditta dovrà far riferimento a questi. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE	SOMMANO m ³				1,44		
16/07/2025						1,44		
194 I.E.15.00.02 (5)	Smantellamento impianto elettrico e apparecchiature esistenti (fari, testapali, linee elettriche, cablaggio interno ai pali, cassette derivazione da palo esistenti con fusibili e portafusibili, altro materiale elettrico rimosso) , con trasporto e smaltimento in discarica (compreso formulario) del materiale rimosso. Sfilaggio cavi esistenti, sostituzione scatole e coperchi rotti, chiusura percorsi non più utilizzati. Esecuzione di apertura e chiusura scatole, canali, pozetti e quanto altro per ricerca linee esistenti sia energia che sia segnale al fine di identificarne l'inizio, i percorsi e la fine delle linee; smontaggio e rimontaggio controsoffitto, realizzazione di fori nei solai e pareti per passaggio canalizzazioni; pulizia e serraggio morsetti dei quadri elettrici esistenti, identificazione delle utenze servite; realizzazione di tracce e scavi, ripristini edili e pittura (stesso colore delle zone prossimali alla zona di lavoro) inerenti i lavori svolti. Rimozione palo illuminazione indicato in planimetria (compreso basamento, apparecchiature e linee elettriche) completo di ripristini edili, trasporto e smaltimento in discarica (compreso formulario). Verifica sezioni e conduttori esistenti con esami a vista e prove strumentali al fine di poter verificare in dettaglio (con la D.L.) lo stato delle linee e gli interruttori di protezione da installare.	SOMMANO cadauno				1,00		
16/07/2025						1,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Verifica collegamento di messa a terra dei pali. Manodopera x assistenza a distributore energia elettrica per spostamento contatore energia elettrica. SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE	SOMMANO cadauno				1,00		
195 I.E.15.00.02 (7) 16/07/2025	Smantellamento impianto elettrico e apparecchiature esistenti (fari, testapali, linee elettriche, cablaggio interno ai pali, cassette derivazione da palo esistenti con fusibili e portafusibili, altro materiale elettrico rimosso) , con trasporto e smaltimento in discarica (compreso formulario) del materiale rimosso. Sfilaggio cavi esistenti, sostituzione scatole e coperchi rotti, chiusura percorsi non più utilizzati. Esecuzione di apertura e chiusura scatole, canali, pozzetti e quanto altro per ricerca linee esistenti sia energia che sia segnale al fine di identificarne l'inizio, i percorsi e la fine delle linee; smontaggio e rimontaggio controsoffitto, realizzazione di fori nei solai e pareti per passaggio canalizzazioni; pulizia e serraggio morsetti dei quadri elettrici esistenti, identificazione delle utenze servite; realizzazione di tracce e scavi, ripristini edili e pittura (stesso colore delle zone prossimali alla zona di lavoro) inerenti i lavori svolti. Rimozione dei n° 8 pali dedicati alla pista di atletica e delle n°3 armature stradali poste alla testa di 3 pali del campo di calcio a cinque. Il tutto compreso di rimozione delle apparecchiature e linee elettriche, completo di ripristini edili, trasporto e smaltimento in discarica (compreso formulario). SpCat 2 - IMPIANTISTICA Cat 10 - SISTEMAZIONI ESTERNE	SOMMANO cadauno				1,00		
196 Sicurezza Sp eciale 16/07/2025	Oneri Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso: La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SpCat 3 - overflow Cat 11 - ONERI SICUREZZA SPECIALE NON SOGGETTA A RIBASSO - Oneri sicurezza speciali	SOMMANO a corpo				0,20		
197 02.06.004.02 2 07/10/2025	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 0 - <nessuna> Cat 11 - ONERI SICUREZZA SPECIALE NON SOGGETTA A RIBASSO a detrarre quantità già pagata nel primo sal per errata attribuzione codice smaltimento erba sintetica campo calcetto					2,55		
	A R I P O R T A R E						2,55	

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O						2,55	
	SI DETRAGGONO t						2,55	
198 20.01.150 07/10/2025	Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SpCat 0 - <nessuna> Cat 11 - ONERI SICUREZZA SPECIALE NON SOGGETTA A RIBASSO quantità aggiuntiva arbusti estirpati oltre i 1000 kg già riconosciuti al primo sal SOMMANO 1000kg							
199 02.06.004.00 6 Np plastica c alcetto 07/10/2025	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) plastica (riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) SpCat 0 - <nessuna> Cat 11 - ONERI SICUREZZA SPECIALE NON SOGGETTA A RIBASSO conferimento tappeto erba sintetica SOMMANO t					0,70		
200 NP_02 07/10/2025	Recinzione per campo da calcetto. Recinzione con rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100*50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base, al centro e in sommità della rete tesato e verniciato. posta in opera su paletti metallici esistenti. Sono compresi: le oportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS quantità aggiuntiva recinzione campo da calcetto pari a quella già inserita in progetto (1.10 m di altezza in più) SOMMANO mq				6,780	6,78		
201 -- -- 07/10/2025	Fornitura e posa in opera di rete in polietilene spessore 2 mm maglia 10*10 colore verde con bordatura perimetrale di rinforzo da 6 mm da utilizzare come "rete parapalloni" nel perimetro del campo e al di sopra della rete metallica e da posare in orizzontale nel lato lungo del campo verso il confine in modo da realizzare un cappuccio per contenere i palloni. Si intende compreso ogni onere ed accessorio per la posa, le opere provvisionali e/o piattaforma per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - CAMPO CALCETTO-TENNIS quantità aggiuntiva oltre quella già computata per 1 metro di altezza in più effettivamente realizzata oltre quella già computata SOMMANO mq	122,60			1,100	134,86		
202 20.02.046	Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano. Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis,				1,000	122,60		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
07/10/2025	pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA tracciamento pista salto in lungo (non inserita in progetto)	SOMMANO cad				1,00		
203 NP_TRACC _PISTA_AT L	Demarcazione pista di atletica costituita da 4 corsie con tracciamenti realizzati secondo le norme Fidal (spessore linee 5 cm) con vernice tipo H21B; segnature da realizzare: partenze con indicazione della numerazione, linee dei 60-80-100-200-400 m con arrivi differenziati in base alle curvature della pista; tracciamenti per i 60 ostacoli. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - PISTA ATLETICA ulteriori quantità oltre quelli già previsti in progetto	SOMMANO ml				250,00		
07/10/2025	Fornitura e posa in opera di collante aggiuntivo per pavimentazione sportiva prefabbricata in gomma per uso esterno tipo Sportflex per regolarizzare la pendenza SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - CAMPO BASKET-VOLLEY Per tutte le pavimentazione sportflex	SOMMANO kg				250,00		
204 NP colla aggi untiva	Ancona, 22/12/2025					1'652,36		
18/12/2025						1'652,36		
	L'Impresa Sam Costruzioni srl							
	Il Direttore dei Lavori Ing. Marco Polverini							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona [Contabilità lavori campetto DA VINCI (Finale).dcf (V:\LavoriPubblici\AREA EDILIZIA\LAVORI EDILIZIA\2023\21.03.05.141
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI