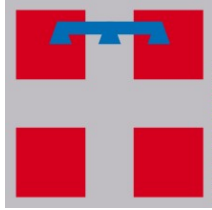




REGIONE PIEMONTE



COMUNE DI MARENTINO



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



LAVORO DI ADEGUAMENTO SISMICO, IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DELLA SCUOLA PRIMARIA COMUNALE

CUP: J85B18000410002

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: COMUNE DI MARENTINO Piazza Umberto I° n. 1 10020 Marentino (TO) mail info@comune.marentino.to.it PEC comune.marentino@legalmail.it	Firma:
Progettista: DOTT. ING DAVIDE MASERA Strada Privata Nasi n° 35 10024 Moncalieri (TO) Ordine Ing. Provincia Torino 10403K @: davide.masera@masera-eg.com	Firma:

Oggetto Elaborato:
Elenco Prezzi

Scala Disegno: -	Scala Plottaggio: -	Data: DIC. 2023	Allegato: EP	Elaborato n°: 06
Codice commessa: PA 21 010 <small>committenza anno commessa</small>	Codice tavola: 1 E ECO EP 06 00 <small>lotto livello disciplina allegato n° elab. n° rev.</small>			Revisione n°: 0

ELENCO REVISIONI

N°	Data	Oggetto	RIS. STUDIO PROG.	calcolato	disegnato	verificato	approvato
0	DIC. 2023	Prima emissione		D.M.	M.G.	D.M.	D.M.
1							
2							
3							
4							

LA PRESENTE TAVOLA ANNULLA E SOSTITUISCE TUTTE LE VERSIONI PRECEDENTI

Certificazione qualità: 	Certificato: n° E-18-1142 del 22/02/2019	Affiliato: 		
------------------------------------	--	-----------------------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligatoria con mezzi meccanici in scarpate ... a distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Scavo a sezione obbligatoria con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmataura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 euro (quattordici/25)	m ³	14,25
Nr. 2 01.A02.A08. 050	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori ter ... io e oneri di conferimento Elementi in calcestruzzo armato Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Elementi in calcestruzzo armato euro (quattrocentotrentasei/22)	m ³	436,22
Nr. 3 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o ... della demolizione, escluse le opere provvisionali In coppi Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In coppi euro (dodici/66)	m ²	12,66
Nr. 4 01.A02.A90. 005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di ... ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. euro (diciassette/61)	m ²	17,61
Nr. 5 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque pi ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (tredici/00)	m ²	13,00
Nr. 6 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre euro (undici/80)	m ²	11,80
Nr. 7 01.A02.F00. 005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali i ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (diciassette/65)	cad	17,65
Nr. 8 01.A02.F10. 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (venti/24)	m	20,24
Nr. 9 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso ... ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici euro (otto/14)	m ³	8,14
Nr. 10 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione c ... a tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220 Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220 euro (centoventi/22)	m	120,22
Nr. 11 01.A03.B80. 005	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituit ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 12 01.A03.C05. 005	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso mura ... la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiaccia fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 euro (sessantaquattro/24)	m	64,24
Nr. 13 01.A03.C50. 005	Fornitura e posa in opera di speciali canne in PVC, nei f ... onere per taglio, sfridi e giunzioni Del diametro di 1"1/2 Fornitura e posa in opera di speciali canne in PVC, nei fori per iniezioni, muniti di apposite valvole per la successiva iniezione, compreso ogni onere per taglio, sfridi e giunzioni Del diametro di 1"1/2 euro (undici/01)	m	11,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 01.A03.E00. 005	Esecuzione di iniezione di boiaccia fluida di cemento eseg ... untale di cemento usato A sezioni e pressioni controllate Esecuzione di iniezione di boiaccia fluida di cemento eseguita attraverso i fori di tiranti o i micropali, valutati a parte, compreso il noleggio e lo spostamento dell'apparecchiatura, la fornitura del cemento e la mano d'opera occorrente, per ogni quintale di cemento usato A sezioni e pressioni controllate euro (trenta/80)	q	30,80
Nr. 15 01.A04.B12. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemen ... opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera euro (centotrenta/64)	m ³	130,64
Nr. 16 01.A04.B19. 040	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla U ... 35/38, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m ³) Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4. Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 35/38, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m ³) euro (centoottantatre/75)	m ³	183,75
Nr. 17 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centoquattro/71)	m ³	104,71
Nr. 18 01.A04.B31. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centoquarantanove/92)	m ³	149,92
Nr. 19 01.A04.B33. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centoquarantanove/92)	m ³	149,92
Nr. 20 01.A04.B97. 010	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione di edifici (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), aggregati non gelivi F2 o MS25, Dmax aggregati 16 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centosessantacinque/81)	m ³	165,81
Nr. 21 01.A04.C05. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l' ... o dello stesso In strutture complesse od a sezioni ridotte Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture complesse od a sezioni ridotte euro (centosessantadue/62)	m ³	162,62
Nr. 22 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/95)	m ³	20,95
Nr. 23 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... o della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte idem c.s. ...In strutture complesse od a sezioni ridotte euro (quarantauno/85)	m ³	41,85
Nr. 24 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, res ... atura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetta Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. euro (tremiladuecentotredici/67)	m ³	3'213,67
Nr. 25 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (nove/18)	m ³	9,18
Nr. 26 01.A04.E00. 010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... a o combustibile Di calcestruzzo in strutture precomprese idem c.s. ...Di calcestruzzo in strutture precomprese euro (sedici/02)	m ³	16,02
Nr. 27 01.A04.F00.	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... a B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
015	B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/96)	kg	1,96
Nr. 28 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (due/11)	kg	2,11
Nr. 29 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... que forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista euro (sessantauno/89)	m ²	61,89
Nr. 30 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semp ... pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentaquattro/99)	m ²	34,99
Nr. 31 01.A09.A30. 005	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa ... del tetto Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto euro (centotrentanove/41)	m ²	139,41
Nr. 32 01.A09.A35. 005	Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.00 ... in acciaio inox In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8 Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8 euro (cinquantanove/40)	m ²	59,40
Nr. 33 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermae in lami ... delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Provvista e posa di elementi sagomati a fermae in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve euro (venti/07)	cad	20,07
Nr. 34 01.A14.A10. 005	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori e b ... te Per luci fino a 1 m e per sovraccarico fino a 400 kg/m ² Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori e blocchetti di vetro, annegati in getto di calcestruzzo di cemento tipo 325 in dose kg 400 a metro cubo compreso l'armatura di ferro, confezionati in opera o fuori opera, con superfici perfettamente lisce, rasate su vetro, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte Per luci fino a 1 m e per sovraccarico fino a 400 kg/m ² euro (duecentonovantanove/12)	m ²	299,12
Nr. 35 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai m ... rido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera euro (cinquantauno/53)	m ²	51,53
Nr. 36 01.A15.A10. 020	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai m ... o del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari idem c.s. ...del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari euro (trentatre/32)	m ²	33,32
Nr. 37 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto euro (ventiotto/85)	m ²	28,85
Nr. 38 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) ... METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 39 01.A17.C80. 015	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serrame ... , comprese le opere accessorie A libro con ante scorrevoli Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie A libro con ante scorrevoli euro (trentaotto/46)	m ²	38,46
Nr. 40	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata euro (cinque/76)	kg	5,76
Nr. 41 01.A18.E30. 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle ... ra, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori euro (dodici/45)	kg	12,45
Nr. 42 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 43 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² euro (uno/53)	m ²	1,53
Nr. 44 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (quindici/13)	m ²	15,13
Nr. 45 01.A22.E05. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... oranee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm euro (cinque/63)	m ²	5,63
Nr. 46 01.A22.E50. 015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... oggi.] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 euro (cento/49)	cad	100,49
Nr. 47 01.A22.G05. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) euro (undici/37)	m ²	11,37
Nr. 48 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardra ... elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardrails) compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno euro (trentatre/64)	m	33,64
Nr. 49 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (duecentodieci/72)	cad	202,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 01.A24.G50. 005	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scat ... isegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. euro (ventisei/63)	kg	26,63
Nr. 51 01.A28.A92. 005	Apertura di cripta compresa la posa di coperchio provviso ... protezione della bocca della botola Con intervento manuale Apertura di cripta compresa la posa di coperchio provvisorio in legno o lamiera a protezione della bocca della botola Con intervento manuale euro (trentacinque/56)	cad	35,56
Nr. 52 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... arpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. euro (centoventiquattro/70)	cad	124,70
Nr. 53 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... nitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole.Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. euro (venticinque/53)	cad	25,53
Nr. 54 01.A40.A01. 032	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... nitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 2 cordini in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completi agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. euro (sessantasei/06)	cad	66,06
Nr. 55 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... tto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. euro (tredici/99)	m	13,99
Nr. 56 01.A40.A01. 050	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... erminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità). - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. euro (ottocentoquarantacinque/22)	cad	845,22
Nr. 57 01.A40.A01. 060	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... ata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio in alluminio H25 cm per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015): Fornitura e posa in opera di supporto intermedio (rettilineo o angolare) per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Componente costituito da: - n.1 ancoraggio intermedio della linea flessibile orizzontale in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. euro (duecentodiciannove/49)	cad	219,49
Nr. 58 01.A40.A01. 065	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... inio 6082, piastra pressopiegata a taglio laser preforata. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Rinforzo per angolo supporto intermedio in alluminio per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015): Fornitura e posa in opera di rinforzo per supporto intermedio angolare per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione che prevede il solo inserimento nel fusto del supporto prima del fissaggio. Componente di rinforzo per angolo da inserire sul supporto intermedio in lega di alluminio 6082, piastra pressopiegata a taglio laser preforata. euro (trentacinque/49)	cad	35,49
Nr. 59 01.A40.A20. 005	Scale Gancio scala parete acciaio zincato - Fornitura e p ... teriale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito. Scale Gancio scala parete acciaio zincato - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio al carbonio zincato a caldo, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito. euro (centosessantasette/92)	cad	167,92
Nr. 60 01.A40.A20. 010	Scale Gancio scala parete acciaio inox - Fornitura e posa ... teriale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito. Scale Gancio scala parete acciaio inox - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio inox, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito. euro (duecentodiciotto/52)	cad	218,52
Nr. 61 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 62 01.P01.A46. 005	Impiegato tecnico 4° livello Costo medio orario Impiegato tecnico 4° livello Costo medio orario euro (trentaquattro/37)	h	34,37
Nr. 63 01.P01.A50. 005	operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1 .. operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1 .. euro (trentadue/50)	h	32,50
Nr. 64 01.P02.E00.0 05	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture euro (uno/18)	kg	1,18
Nr. 65 01.P09.O00. 010	Materassino isolante composto da aerogel rinforzato con f ... 35 W/mK, Euroclasse E di resistenza al fuoco spessore 9 mm Materassino isolante composto da aerogel rinforzato con fibre di poliestere o polietilene tereftalato (PET) , di densità pari a 150 kg/m³, resistenza a compressione di 70 kPa, lambda pari a 0,0135 W/mK, Euroclasse E di resistenza al fuoco spessore 9 mm euro (settantacinque/55)	m²	75,55
Nr. 66 01.P10.F60.0 05	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazion ... re mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata euro (undici/75)	m	11,75
Nr. 67 01.P13.F00.0 15	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In acciaio inox Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In acciaio inox euro (sette/53)	kg	7,53
Nr. 68 01.P13.Q00. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marca ... ezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva U <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio euro (cinquecentosessantasette/28)	m²	567,28
Nr. 69 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marca ... za mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio euro (seicentotrenta/42)	m ²	670,42
Nr. 70 01.P20.B04.0 10	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; for ... irolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e RW= c.a 38dB Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/3+3 piroolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e RW= c.a 38dB euro (centodieci/73)	m ²	110,73
Nr. 71 01.P20.B04.0 50	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; for ... netronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB idem c.s. ...vedere 01.P20.B06) 4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB euro (centoquaranta/73)	m ²	140,73
Nr. 72 01.P20.G00. 035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m ² euro (duecentotrentasei/29)	m ²	236,29
Nr. 73 01.P20.L00.0 25	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo ...), finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ² Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf = <2,0 e =>1,8 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Sivestris), finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ² euro (quattrocentoottantauno/18)	m ²	481,18
Nr. 74 01.P20.L10.0 45	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo ... a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf = <2,0 e =>1,8 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Sivestris), portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² euro (cinquecentotredici/79)	m ²	513,79
Nr. 75 01.P24.C67.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu ... effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22 euro (settanta/83)	h	70,83
Nr. 76 01.P24.C75.0 10	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ... ttivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 euro (settantauno/28)	h	71,28
Nr. 77 01.P24.E90.0 15	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munit ... nere del manovratore Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP euro (tre/50)	h	3,50
Nr. 78 01.P26.A25. 005	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione a ... carico, scarico e sistemazione Fino alla distanza di km 5 Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di trattamento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione Fino alla distanza di km 5 euro (dodici/98)	m ³	12,98
Nr. 79 01.P26.A25. 010	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione a ... ompreso carico, scarico e sistemazione Per ogni km in piu' idem c.s. ...e sistemazione Per ogni km in piu' euro (uno/28)	m ³	1,28
Nr. 80 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... nto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km euro (uno/87)	m ³	1,87
Nr. 81 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza idem c.s. ...trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/19)	m ³	3,19
Nr. 82 01.P26.A60. 040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... mento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro euro (zero/23)	m ³	0,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 83 01.P26.A90. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi n ... occhetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico euro (due/25)	q	2,25
Nr. 84 02.P02.A12. 010	Formazione di foro del diametro fino a 5 cm e profondità ... sore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili Formazione di foro del diametro fino a 5 cm e profondità fino a 100 cm, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili euro (ottantatre/35)	cad	83,35
Nr. 85 02.P85.T12.0 10	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese even ... balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50% Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50% euro (trentanove/67)	m ²	39,67
Nr. 86 03.P14.A13. 005	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasfo ... liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 10 kWp Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 10 kWp euro (quattromilacentoquarantasei/96)	cad	4'146,96
Nr. 87 03.P14.A17. 005	Batterie per impianti fotovoltaici stand alone ermetiche al piombo-gel 12 V Capacità nominale 26 Ah Batterie per impianti fotovoltaici stand alone ermetiche al piombo-gel 12 V Capacità nominale 26 Ah euro (quarantaquattro/52)	cad	44,52
Nr. 88 03.P14.A18. 005	Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezi ... a: 50 V di tensione massima ed energia totale tra 2,5-7 kW Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezione almeno IP54, certificato IEC 62619, da: 50 V di tensione massima ed energia totale tra 2,5-7 kW euro (tremilatrecentonovantadue/14)	cad	3'392,14
Nr. 89 03.P14.A20. 005	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a ... Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda euro (ventiotto/23)	m ²	28,23
Nr. 90 03.P14.A22. 015	Sistema fotovoltaico per connessione in rete costituito d ... arzialmente integrato complanare alla falda, potenza 6 kWp Sistema fotovoltaico per connessione in rete costituito da moduli in silicio cristallino, inverter, struttura di sostegno per tetti inclinati, esclusi cavi di connessione, quadri DC e AC con dispositivi di protezione ed interfaccia Impianto parzialmente integrato complanare alla falda, potenza 6 kWp euro (dodicimiladuecentosestantaotto/33)	cad	12'278,33
Nr. 91 03.P14.A23. 010	Ottimizzatore di potenza con efficienza > 99%, classe di ... i in serie o parallelo e potenza in ingresso tra 700-950 W Ottimizzatore di potenza con efficienza > 99%, classe di protezione IP68, conformità agli standard di sicurezza IEC62109-1 doppio per due pannelli in serie o parallelo e potenza in ingresso tra 700-950 W euro (settantacinque/00)	cad	75,00
Nr. 92 06.A01.E01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10 euro (tre/88)	m	3,88
Nr. 93 06.A01.E01. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 idem c.s. ...1 x 16 euro (cinque/14)	m	5,14
Nr. 94 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 euro (nove/83)	m	9,83
Nr. 95 06.A02.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 euro (due/25)	m	2,25
Nr. 96 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centotrentanove/04)	cad	139,04
Nr. 97 06.A07.B02. 080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro (centocinquantaotto/73)	cad	158,73
Nr. 98 06.A07.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P euro (undici/86)	cad	11,86
Nr. 99 06.A07.E03. 030	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico con segnalatore P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico con segnalatore P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm euro (due/35)	cad	2,35
Nr. 100 06.A09.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolan F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli euro (settantaotto/31)	cad	78,31
Nr. 101 06.A09.C01. 010	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, ... F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160 F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160 euro (cinquantasette/95)	cad	57,95
Nr. 102 06.A09.C07. 015	F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado F.O. di quadro in monoblocco in acciaio IP55 600x800x300 F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in monoblocco in acciaio IP55 600x800x300 euro (millenovantauno/82)	cad	1'091,82
Nr. 103 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 euro (quarantauno/73)	cad	41,73
Nr. 104 06.A10.A03. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm euro (nove/41)	m	9,41
Nr. 105 06.A10.A03. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.50 mm idem c.s.alogeni" - D.50 mm euro (sedici/51)	m	16,51
Nr. 106 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 euro (ventiuno/91)	cad	21,91
Nr. 107 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantanove/39)	cad	159,39
Nr. 108 06.P34.A02. 005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducib ... realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi euro (ottantanove/75)	cad	89,75
Nr. 109 06.P34.A02. 025	Produzione di originali di disegni su supporto riproducib ... alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 idem c.s. ...in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 euro (centotrentaquattro/70)	cad	134,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110 06.P34.B01.0 10	Misure misura resistenza di isolamento: quota base Misure misura resistenza di isolamento: quota base euro (centododici/14)	cad	112,14
Nr. 111 08.A05.B27. 005	Cappa di asfalto colato su manufatti, dello spessore di c ... m 2 dato in opera a due riprese su superfici piane o curve Cappa di asfalto colato su manufatti, dello spessore di cm 2 dato in opera a due riprese su superfici piane o curve Cappa di asfalto colato su manufatti dello spessore di cm 2 dato in opera a due riprese su superfici piane o curve euro (diciassette/61)	m ²	17,61
Nr. 112 08.A20.E05. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 113 08.A20.E30. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/26)	kg	1,26
Nr. 114 08.A40.I03.0 10	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturat ... raramente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 euro (trentaquattro/02)	m	34,02
Nr. 115 08.A40.I03.0 15	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturat ... raramente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 idem c.s. ...diametro esterno 315 euro (quarantasette/23)	m	47,23
Nr. 116 13.P11.B20.0 10	Nolo di saldatrice, statica o rotativa, completa di cavi ... li oneri relativi per ogni ora di effettivo funzionamento; Nolo di saldatrice, statica o rotativa, completa di cavi conduttori e maschera, escluso il consumo degli elettrodi e le prestazioni dell'operaio compresi l'energia elettrica occorrente e tutti gli oneri relativi per ogni ora di effettivo funzionamento; euro (ventiotto/91)	h	28,91
Nr. 117 17.P01.A45. 005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... icazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. euro (cinquantaquattro/60)	m	54,60
Nr. 118 17.P01.B05.0 05	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... A. G. I.) o roccia Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) o roccia Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. euro (novantatre/40)	m	93,40
Nr. 119 17.P01.B07.0 05	Sovrapprezzo per perforazione a distruzione di nucleo ad ... ione e per inclinazione fino a 45° rispetto alla verticale Sovrapprezzo per perforazione a distruzione di nucleo ad andamento inclinato rispetto alla verticale. Per ogni metro di perforazione e per inclinazione fino a 45° rispetto alla verticale euro (diciannove/00)	m	19,00
Nr. 120 17.P05.A25. 005	Fornitura e posa in opera di SONDA INCLINOMETRICA FISSA d ... ature perfettamente funzionanti. Per ogni sonda installata Fornitura e posa in opera di SONDA INCLINOMETRICA FISSA di tipo biassiale equipaggiata con due sensori elettrici potenziometrici o elettrolitici che ne misurano la deflessione su due piani passanti per il suo asse, tra loro ortogonali. Le sonde hanno corpo di forma cilindrica in acciaio inossidabile, con due coppie di rotelle mobili da posizionare nelle apposite scanalature del tubo inclinometrico. Le sonde sono collegate tra loro mediante cavetto portante di collegamento in acciaio con snodo agganciato alla testa di sospensione posta a bocca foro e sono centralizzate mediante cavo elettrico strumentale. Le caratteristiche tecniche richieste alle sonde sono: Sensori : potenziometri a pendolo senza contatti e/o elettrolitici Campo di misura: +/- 10° Precisione: _ 0. 5 % F. S. Sensibilità: 0. 01 % F. S. Fornitura e posa in opera comprensiva di tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato, compresa ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. Per ogni sonda installata euro (duemilaquattrocentotrentasette/39)	cad	2'437,39
Nr. 121 17.P05.A25. 010	Fornitura e posa in opera di SONDA INCLINOMETRICA FISSA d ... ettrico multiconduttore di collegamento con la superficie. idem c.s. ...Per ogni metro di cavo elettrico multiconduttore di collegamento con la superficie. euro (sette/84)	m	7,84
Nr. 122 17.P05.A40. 010	UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa ... rio per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. UNITA' AUTOMATICHE DI ACQUISIZIONE DATI Fornitura e posa in opera di unità automatica per l'acquisizione dei dati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	strumentali a quattro canali di misura. , segnali in ingresso 4 - 20 mA in current - lo, mV, Volt, mV/V op. Tali unità, programmabile via seriale da PC portatile, dovrà eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati permettendo il confronto con valori di soglia. Fornita in contenitore stagno IP65, completa di 4 batterie a secco e del programma di gestione Comprensivo dell'installazione su idoneo supporto metallico fissato nel terreno mediante perforazione e cementazione; del cablaggio e taratura dell'unità della prova funzionale di acquisizione, archiviazione e trasferimento dei dati. Fornitura e posa in opera comprensiva di tutti gli oneri di cantiere, l'assistenza di personale specializzato compresa di ogni attrezzatura per l'assemblaggio, il cablaggio, e l'installazione della strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti. euro (cinquemilatrecentotredici/44)	cad	5'313,44
Nr. 123 18.A30.A10. 005	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di ... l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione entro l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda euro (quattro/26)	m ³	4,26
Nr. 124 18.A30.A35. 005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo prove ... n quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera euro (quarantaotto/19)	m ³	48,19
Nr. 125 25.A02.A90. 010	Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavime ... scelazione con altro materiale. Con reimpiego di materiali Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale. Con reimpiego di materiali euro (dieci/05)	m ³	10,05
Nr. 126 25.A02.B25. 005	Asportazione di cemento ammalorato: intradossi, ecc. - sc ... ,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2 Asportazione di cemento ammalorato: intradossi, ecc. - scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L.con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-0.7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m ,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2 euro (dieci/33)	m ²	10,33
Nr. 127 25.A02.B25. 010	Asportazione di cemento ammalorato: intradossi, ecc. - sc ... m ,00 di lato. Per ogni cm di spessore oltre i primi 2 cm idem c.s. ...di lato. Per ogni cm di spessore oltre i primi 2 cm euro (uno/15)	m ²	1,15
Nr. 128 25.A05.A00. 020	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di q ... l'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 200/240 Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità' e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 200/240 euro (ottantaotto/91)	m	88,91
Nr. 129 25.A05.A05. 030	Tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. ... ata di ancoraggio. Per tensione d'esercizio da 76 a 90 ton Tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k > 1570 MP ed Fptk > 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezioni di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce a). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Per tensione d'esercizio da 76 a 90 ton euro (ottantasei/59)	m	86,59
Nr. 130 25.A05.A15. 020	Iniezioni per micropali suborizzontali - bassa pressione. ... o. A) Iniezione a bassa pressione. Perforo da mm 200 - 240 Iniezioni per micropali suborizzontali - bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. A) Iniezione a bassa pressione. Perforo da mm 200 - 240 euro (sedici/96)	m	16,96
Nr. 131 25.A08.A65. 005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza migliorata Di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato come da normativa in vigore, dato in opera compresi gli oneri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 132 25.A08.A85. 005	Trefolo per precompresso in acciaio FP (1)K = 1600 MPA Pe ... , solo qualora non si tratti di strutture a fili aderenti. Trefolo per precompresso in acciaio FP (1)K = 1600 MPA Per strutture in cemento armato precompresso, controllato in stabilimento secondo le prescrizioni vigenti, formato da fili d'acciaio di qualsiasi diametro, aventi fp (0,1) R maggiore od uguale a 1.600 N/mm ² ed fptk maggiore od uguale a 1.800 N/mm ² compreso ogni onere, salvo l'eventuale onere delle piastre od apparecchi d'ancoraggio, solo qualora non si tratti di strutture a fili aderenti. euro (cinque/21)	kg	5,21
Nr. 133 25.A08.A95. 005	Acciaio in barre tipo DIWIDAG per cemento armato precompr ... e d'elenco. Barre aventi FPYK > 835 MPA ed FPTK > 1030 MPA Acciaio in barre tipo DIWIDAG per cemento armato precompresso con FPYK > 835 MPA. Acciaio in barre - 800 N/mm ² come da voce d'elenco. Barre aventi FPYK > 835 MPA ed FPTK > 1030 MPA euro (quattro/47)	kg	4,47
Nr. 134 25.A09.A35. 005	Trattamento protettivo per superfici di calcestruzzo in i ... ta. Leggero: 1' strato 35 m ³ R, 2' e 3' strato di 60 micron Trattamento protettivo per superfici di calcestruzzo in intradosso. Trattamento protettivo traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coronamenti, mediante applicazione di un ciclo protettivo formato da tre strati di prodotti vernicianti ad un componente, indurente all'aria. Le caratteristiche di composizione dei tre strati dovranno essere le seguenti: 1 strato - mano di fondo consolidante dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, non pigmentata, dispersa nel relativo solvente; 2 strato - mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, biossido di titanio e pigmenti, dispersi nel relativo solvente; 3 strato - mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente e biossido di titanio, dispersi nel relativo solvente. Gli spessori si intendono misurati sul film secco. Compresa ogni prestazione, fornitura ed onere, compresa la preparazione del sottofondo con lavaggio a pressione, solo esclusi i ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta. Leggero: 1' strato 35 m ³ R, 2' e 3' strato di 60 micron euro (ventiquattro/27)	m ²	24,27
Nr. 135 25.A09.A35. 010	Trattamento protettivo per superfici di calcestruzzo in i ... erta. Pesante: 1' strato 40 m ³ R, 2' e 3' strato 150 micron idem c.s. ...effettivamente coperta. Pesante: 1' strato 40 m ³ R, 2' e 3' strato 150 micron euro (trentadue/37)	m ²	32,37
Nr. 136 25.A09.C15. 005	Perforazioni per ancoraggio di armature metalliche. Perfo ... necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Perforazioni per ancoraggio di armature metalliche. Perforazioni di strutture in calcestruzzo di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature Con utensili a rotopercolazione. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. euro (zero/14)	cm	0,14
Nr. 137 25.A09.C20. 005	Solidarizzazione di barre metalliche al supporto in cemen ... o di lavoro. Per barre da 20 a 22 mm in foro da 22 a 24 mm Solidarizzazione di barre metalliche al supporto in cemento armato o cemento armato precompresso. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in cemento armato e cemento armato precompresso ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Per barre da 20 a 22 mm in foro da 22 a 24 mm euro (quattro/59)	cad	4,59
Nr. 138 25.A15.A10. 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore euro (centonovantacinque/97)	m ³	195,97
Nr. 139 25.A16.B15. 005	Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contac ... orrenti. - Per ogni metro quadrato di superficie trattata: Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contatto fra vecchi e nuovi getti Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonché ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. - Per ogni metro quadrato di superficie trattata: euro (ventidue/71)	m ²	22,71
Nr. 140 25.A16.B95. 003	Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale, marca ... incea - Classe H2, larghezza operativa W4 - bordo laterale Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale, marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva, costituita da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, in acciaio zincato, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, avente caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s.m.e i. (D.M. n. 2367 del 21/06/2004), e larghezza operativa W corrispondente a quella di progetto e comunque non superiore a 1.3 m, completa di idonei distanziatori e sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Su rilevato/trincea - Classe H2, larghezza operativa W4 - bordo laterale euro (centoquarantacinque/96)	m	145,96
Nr. 141 25.A16.B95. 010	Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale, marca ... cordolo - classe H2 - larghezza operativa W4 - bordo ponte idem c.s. ...esistente. Su opera d'arte o cordolo - classe H2 - larghezza operativa W4 - bordo ponte euro (duecentoquattro/22)	m	204,22
Nr. 142 25.A16.B97. 010	Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza, marca ... esistente. Classe H4, larghezza operativa W5 - bordo ponte Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza, marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva, costituita da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s. m. e i., (D.M. n. 2367 del 21/06/2004), larghezza operativa W corrispondente a quella di progetto e comunque non superiori a 1,7 m, completa di idonei distanziatori e di sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Classe H4, larghezza operativa W5 - bordo ponte euro (trecentosessantasei/83)	m	366,83
Nr. 143 28.A10.A05. 005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. [Note: Si ricorda che l'eventuale previsione di un costo sicurezza, nell'ambito di un P.S.C., da parte del Coordinatore in fase di progettazione, con un mezzo di protezione collettiva quale una linea vita, dovrà essere opportunamente giustificata con carattere di temporaneità nell'ambito dell'opera in esecuzione. Al contrario un sistema di linea vita definitivo potrà esclusivamente essere imputato quale costo di realizzazione della linea medesima. A maggior chiarezza si rimanda ai contenuti dell'Allegato A - Nota Metodologica del prezzario ai paragrafi 2.2.2 e 2.2.7. L'installazione dovrà essere eseguita da ditta specializzata.] per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m euro (sessantaotto/31)	cad	68,31
Nr. 144 28.A10.A06. 005	Fornitura e posa di dispositivo di protezione anticaduta ... °, resistenza all'estrazione >10 kN, rimovibile a fine uso Fornitura e posa di dispositivo di protezione anticaduta - PALO GIREVOLE - , conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato costituito da: piastra di base in acciaio zincato (o inox) Fe360, asta verticale saldata a centro piastra, golfare in acciaio zincato con rotazione a 360° intorno all'asse verticale dell'asta, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. [Note: Palo da installare dove le dimensioni della copertura non richiedono la posa di una linea vita] inclinazione regolabile fino a 90° e testa girevole a 360°, resistenza all'estrazione >10 kN, rimovibile a fine uso euro (duecentocinquante/00)	cad	253,00
Nr. 145 28.A10.A08. 005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione an ... pertura e chiusura del manto di copertura. in acciaio inox Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, inclusa bulloneria di fissaggio su palo o piastra. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. in acciaio inox euro (sessantanove/00)	cad	69,00
Nr. 146 29.A05.A05. 010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e l ... codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero euro (duecentoventisei/00)	cad	226,00
Nr. 147 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro (tredici/38)	t	13,38
Nr. 148 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) euro (centotrenta/00)	t	130,00
Nr. 149 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (diciassette/31)	t	17,31
Nr. 150 29.P15.A40.	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... ci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
015	demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro (sedici/88)	t	16,88
Nr. 151 30.P25.O00. 090	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ... Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m2 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di castagno (Castanea sativa) - Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m2 euro (ottocentoundici/22)	m²	811,22
Nr. 152 30.P25.P00.0 50	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ... rtafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m2 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di castagno (Castanea sativa) - Portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m2 euro (novecentootto/37)	m²	908,37
Nr. 153 30.P25.S03.0 15	Persiane ad una o più ante battenti formate da pannelli s ... integrazioni vedere 30.P25.S10) in larice (Larix decidua) Persiane ad una o più ante battenti formate da pannelli scuri in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in larice (Larix decidua) euro (duecentoseptantadue/03)	m²	272,03
Nr. 154 32.A35.A10. 005	Sfondellamento/distacco intonaco solaio Verifica dello st ... iazione delle eventuali aree potenzialmente problematiche. Sfondellamento/distacco intonaco solaio Verifica dello stato di sfondellamento o distacco intonaco dei solai nelle loro parti libere e raggiungibili mediante attrezzatura strumentata o con battitura manuale; è compresa la verifica preliminare mediante termocamera. Prova eseguita su solai con altezza massima dal piano di calpestio di 5 m, con restituzione di pianta (preventivamente fornita dal committente) con evidenziazione delle eventuali aree potenzialmente problematiche. euro (quattro/29)	m²	4,29
Nr. 155 32.A45.A10. 005	Prova di carico con serbatoi ad acqua Prova di carico sta ... a durata massima di 4 ore. È esclusa la fornitura d'acqua. Prova di carico con serbatoi ad acqua Prova di carico statico su elemento orizzontale (solaio/trave/balcone) mediante l'utilizzo di serbatoi ad acqua (bidoni/vasche/piscine/gommoni) raggiungendo un carico massimo concentrato equivalente ad un carico uniformemente distribuito di 300 daN/m2 su una luce massima massima di 6 m e fino ad una collaborazione pari a 3 m. La prova prevede un ciclo di carico con registrazione in 3 step degli spostamenti verticali in un massimo di 5 punti mediante aste telescopiche di lunghezza sino a 5 m collegate a comparatori/trasduttori di spostamento con sensibilità al centesimo di mm e per una durata massima di 4 ore. È esclusa la fornitura d'acqua. euro (millecinquecentocinque/85)	cad	1'505,85
Nr. 156 32.A45.A10. 010	Prova di carico con serbatoi ad acqua per ogni asta aggiuntiva Prova di carico con serbatoi ad acqua per ogni asta aggiuntiva euro (novantaotto/49)	cad	98,49
Nr. 157 AP.01	Rilievo e restituzione grafica di dettaglio Rilievo e restituzione grafica di dettaglio delle strutture dei solai comprensivo dei saggi e ripristino sulle strutture. euro (seimilaquattrocentoventisette/83)	cadauno	6'427,83
Nr. 158 AP.02	Modulo fotovoltaico monocristallino tecnologia PERC certificato Modulo fotovoltaico monocristallino tecnologia PERC certificato. Potenza del modulo 540 Wp. Efficienza del modulo fino al 21,3%. Prodotto a basso costo LCOE e BOS. Tecnologia di mitigazione LID / LeTID completa, fino al 50% in meno di degrado. Carico di neve pesante fino a min. 5400 Pa, carico del vento fino a min. 2400 Pa. Compreso contributo RAEE euro (trecentododici/10)	cadauno	312,10
Nr. 159 AP.03	Sistema di accumulo HV Sistema di accumulo HV. con elementi installabili in serie fino ad una capacità di 60kWh. Configurazione automatica. Tecnologia agli Ioni di Litio o Litio-Ferro-Fosfato. Ad alta profondità di scarica. Con ottimizzazione dell'immagazzinamento e del riutilizzo di energia. Certificate e utilizzabili in sistemi connessi alla rete, complete di ogni accessorio per il montaggio e la configurazione Batterie HV euro (tremlacinquecentoventidue/00)	cadauno	3'522,00
Nr. 160 AP.04	Modulo di gestione e connessione all'inverter tipo safety box battery idem c.s. ...la configurazione Modulo di gestione e connessione all'inverter tipo safety box battery euro (millesettecentoottantaquattro/00)	cadauno	1'784,00
Nr. 161 OS.01	Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza euro (cinquantacinquemilaottocentosestanta/21)	a corpo	55'870,21
	Data, _____		
	Il Tecnico		