

COMUNE DI PAVIA

REALIZZAZIONE AREA PER SPETTACOLI VIAGGIANTI COMUNE DI PAVIA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Titolo e	elaborato :								Disegno :		
Relazione tecnico-illustrativa								<i></i>	\. 01	 	
Scala :	x	Data :	03/12/	/2020		Agg.to:	2				
2	Recepimento osservazioni stazio del 26/11/2020	imento osservazioni stazione appaltante del 26/11/2020				MT	03/12/20		МТ	03/12/20	
1	Recepimento istruttoria di v	verifica	MT	24/11/20		MT	24/11/20		МТ	24/11/20	
0	Prima Emissione	Prima Emissione		20/10/20		MC	20/10/20		MT	20/10/20	
			Nome	Data	Firma	Nome	Data	Firma	Nome	Data	Firma
REV.	DESCRIZIONE		REDAZIONE VERIFICA					APPROVAZIONE			
PROGE	ETTISTA:			IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :							
	Ing. Mauro 781NC n. 2055 Angly Ingegne				(Arch. Silv	ia Caneva	ari)				





INDICE

1.	PREMESSA	1
2.	INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO	2
3.	DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO	5
4.	OPERE CIVILI	6
5.	IMPIANTI ELETTRICI	7
5.1	Illuminazione pubblica	7
6.	IMPIANTI MECCANICI	8
7.	ALLACCI UTENZE	8
8.	ULTERIORI OPERE PREVISTE (NON COMPRESE NEI LAVORI IN APPALTO)	9
9.	CANTIERIZZAZIONE	9
10.	PREVISIONE DI SPESA	10
10.1	PREZZI UNITARI	10
10.2	ESPROPRI	11
10.3	QUADRO ECONOMICO	11
10.4	TEMPO DI ESECUZIONE	12
11.	PARERI ACQUISITI	13
12.	TEMPISTICHE FASE APPROVATIVA	14

ALLEGATI:

- Preventivo e specifiche tecniche allaccio acquedotto Pavia Acque
- Preventivo e specifiche tecniche fornitura elettrica E-distribuzione
- Allegato accessibilità mezzi di soccorso





1. PREMESSA

Il comune di Pavia ha individuato l'area oggetto della relazione per trovare una nuova collocazione per gli spettacoli viaggianti. L'area si presta maggiormente a tale scopo poiché lo spazio è ampio e può permettere anche la realizzazione di parcheggi ed altri servizi così che l'area possa essere adibita anche ad altre attività nell'arco dell'anno quando non è occupata dalla fiera stagionale.

Ad oggi l'area adibita alla fiera stagionale e ad altri eventi per la comunità è situata in prossimità del Fiume Ticino presso Palazzo delle Esposizioni in Viale Resistenza. Tale luogo non risulta molto fruibile dai visitatori per la mancanza di parcheggio.



Figura 1: Posizione dell'attuale area per spettacoli viaggianti

Il presente documento descrive le opere necessarie alla realizzazione di questa nuova area.





2. INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO

L'area individuata con caratteristiche congrue ad ospitare gli spettacoli viaggianti si trova nella parte Nord di Pavia, in prossimità dello Stadio Fortunati, in un'area costituita da una porzione di terreno a margine di uno spiazzo asfaltato adibito a parcheggio a servizio dello stadio.



Figura 2: Posizione della nuova area



Figura 3: Localizzazione vecchia area e nuova area







Figura 4: Immagine area





La superficie in oggetto è inserita nel Piano dei Servizi del PGT di Pavia nelle "Aree adibite a Servizi e Impianti Tecnologici" – lett. d) capitolo 2.1.4 della DGR Lombardia n°8/1681 del 29-12-2005. L'area è attualmente costituita da una porzione di terreno a margine di uno spiazzo asfaltato adibito a parcheggio a servizio dello stadio Fortunati in limine alla via Alzaia e a ridosso del Naviglio Pavese.

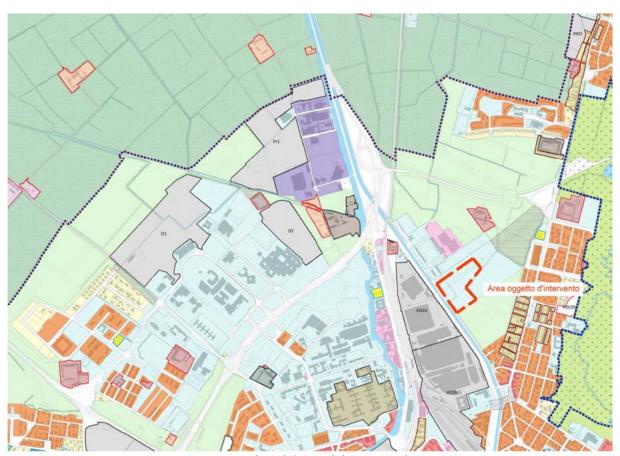


Figura 5: Stralcio del PGT del Comune di Pavia





3. DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Oggetto dell'intervento è la realizzazione di un'area adibita agli spettacoli viaggianti per il Comune di Pavia.

L'area d'intervento si divide prevalentemente in due diverse destinazioni d'uso: la parte a Nord sarà adibita al posizionamento delle attrazioni con una pavimentazione dimensionata al fine di sopportare i carichi delle stesse e con finitura in terra stabilizzata; nella parte Sud sarà prevista un'area a prato per il bivacco delle carovane.

L'area riservata alle attrazioni sarà tagliata in due da un corsello centrale, definito da una differente pavimentazione (finitura di tipo architettonico effetto ghiaia a vista) che collegherà la zona del Naviglio alla zona Est dell'area di futura espansione (area destinata a parcheggio esclusa dal presente appalto).

Per quanto riguarda le dotazioni impiantistiche, il progetto prevede anche l'installazione di torri faro di altezza 20 metri per poter illuminare tutta l'area e renderla fruibile anche la sera.

Per fornire elettricità all'area è stata prevista l'installazione di due cabine delle Enel che serviranno a portare energia alle attrazioni, alla pubblica illuminazione e alla videosorveglianza. La fornitura di potenza elettrica necessaria alle varie attrazioni sarà fornita di volta in volta da Enel che consegnerà dei contatori da 30/50 kW da posizionare all'interno di armadi contenitori in vetroresina che saranno posizionati in alcuni punti dell'area di progetto.

Il progetto ha previsto anche l'installazione di pali ottagonali di altezza 6 metri per poter installare le videocamere della videosorveglianza. Tali telecamere sono state progettate ma non rientrano nei lavori a base d'asta, bensì potranno essere previste e richieste nel bando di gara per l'affidamento dei lavori come "Miglioria in fase di gara".

Per la mitigazione a livello acustico è stata prevista la realizzazione di 6 dune nelle zone a Sud e ad Est dell'area di progetto. Tali dune saranno realizzate con terreno di riporto proveniente dallo scavo effettuato nell'area di progetto e avranno un'altezza di 2,50 m.

Il progetto prevede anche la piantumazione di arbusti sulle dune (della specie Sambucus Nigra) e di filari di alberi nell'area carriaggi (della specie Carpinus Betulus).

L'area oggetto di intervento risulta interamente prevista in materiali drenanti, in accordo a quanto previsto nella relazione di invarianza idraulica. Lo smaltimento delle acque meteoriche verrà comunque favorito creando una doppia pendenza nell'area spettacoli in modo da far confluire l'acqua nei fossi di guardia che verranno creati perimetralmente, aventi funzione di laminazione delle acque piovane in caso di eventi particolarmente gravosi.

A completamento dei servizi dell'area è stata prevista anche la realizzazione di un allaccio all'acquedotto a servizio dei giostrai e la realizzazione di un allaccio idrico per VVFF comprensivo di attacco motopompa ed idrante UNI 70. Entrambi questi allacci saranno predisposti all'interno di un pozzetto nell'area carriaggi.

L'area tecnica da adibirsi a vuotatoio per lo scarico in fognatura delle acque nere, resta invece esclusa dall'appalto dei lavori, sebbene prevista a livello progettuale (elaborato D.08), dovendosi prevedere allaccio alla rete fognaria, da finanziarsi con ulteriore capitolo di spesa rispetto al finanziamento di cui al Quadro Economico oggetto del presente intervento.







Figura 6: Ortofoto con planimetria di progetto

4. OPERE CIVILI

Le lavorazioni civili previste nell'area in oggetto sono le seguenti.

SCAVI

- Scavo di scoticamento di 20 cm realizzato sull'intera area adibita al posizionamento delle attrazioni;
- Scavo di sbancamento di 30 cm eseguito sull'intera area adibita al posizionamento delle attrazioni;

Il terreno ricavato da questi scavi non idoneo per l'utilizzo nella formazione dei rilevati, costituito da materiale prevalentemente organico avente caratteristiche chimico fisiche non idonee a garantire adeguata portanza (in accordo con quanto rilevato nel corso delle indagini geologiche - elab. A.04), verrà riutilizzato per eseguire il riempimento dell'area a verde e per la formazione delle dune di mitigazione.

La parte di materiale aventi caratteristiche di terre tipo A2-6, A2-7, nella misura del 40% ed a discrezione della Direzione Lavori, verrà miscelata, a seguito di vagliatura, con materiale da approvvigionare dall'esterno avente caratteristiche delle terre di tipo A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3, da utilizzarsi per i riempimenti.

Per il bilancio delle terre, da cui discendono i criteri di utilizzo del materiale da scavo ed i fabbisogni di materiale per rilevato oltre al dimensionamento delle dune di mitigazione, le cui quantità costituiscono il computo metrico dei lavori oggetto d'appalto, si fa riferimento alla tabella di riepilogo di seguito





riportata (per maggiori dettagli si fa riferimento ai tabulati di movimenti di materia allegati al Computo Metrico – B.02, oltre all'elaborato A.07 – Relazione gestione terre e rocce da scavo).

Totale materiale proveniente dagli scavi	(A) + (B)	11.810,0	mc
Materiale da riutilizzare per rilevato, miscelato con approvvigion	amenti da esterno	4.724,0	40%
Resta materiale da reimpiegare nel cantiere		7.086,0	mc
A dedurre materiale per sistemazione dune	(D)	6.595,0	
A dedure materiale per rinterri	(C)	490,8	
Materiale in esubero		0,1	тс
Materiale per rilevato (da tabulato movimenti materie)		11.157,8	mc
a dedurre materiale idoneo proveniente dagli scavi, da miscalar	e con approvvigionamenti esterni	4.724,0	
Totale materiale da approvigionare		6.433,8	mc

<u>RIEMPIMENTI E RINTERRI</u>

- Posa geotessuto in prolipropilene nell'intera area attrazioni e al di sotto dei fossi di guardia;
- Rinterro di scavi con materiale da rilevato (eseguito creando la pendenza opportuna per lo smaltimento delle acque meteoriche nei fossi di guardia perimetrali) secondo le quote di progetto indicate all'elaborato D.06d - Sezioni trasversali;
- Posa di fondazione in misto granulare stabilizzato di 30 cm;
- Posa di fondazione in misto cementato per il corsello centrale di 10 cm di spessore;
- Posa di terra stabilizzata nell'area di stazionamento delle attrazioni (di spessore medio 5 cm)
 e di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista per il corsello centrale (di 8 cm di
 spessore).

La superficie in terra stabilizzata assolve la funzione di finitura superficiale, per definizione delle pendenze e, nel contempo, garantire la permeabilità dell'intera area. Le funzioni di portanza sotto le azioni dei carichi delle attrazioni sono assolte dal pacchetto di pavimentazione come sopra dimensionato, realizzato secondo le specifiche tecniche previste nel Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche par. 4.3 e 4.4), tali da garantire le seguenti prestazioni minime di modulo di deformazione (nell'intervallo di carico compreso tra 0.05 e 0.15 N/mm2):

- non inferiore a 20 MPa per il piano di posa del rilevato, al completamento della bonifica;
- non inferiore a 60 MPa sul piano di posa della fondazione in misto stabilizzato.

OPERE ACCESSORIE

- Realizzazione fossi di guardia drenanti (scavo e getto di sottofondo in ghiaia) per lo smaltimento delle acque meteoriche, secondo le previsioni della Relazione di Invarianza idraulica;
- Realizzazione di n° 2 tombinature prefabbricate (diametro tubazione circolare 100 cm) per creazione di accessi di emergenza di collegamento ad una strada poderale esistente;
- Formazione di tappeto erboso nell'area destinata al ristoro dei carriaggi, comprensiva di sottofondo in ghiaietto nelle zone dove effettivamente verranno posizionate le carovane dei giostrai;
- Piantumazione a verde delle dune di mitigazione acustica;
- Posa delle fondazioni torri faro e delle cabine elettriche.

5. IMPIANTI ELETTRICI

5.1 Illuminazione pubblica

L'intervento prevede la realizzazione di 6 torri faro nell'area riservata alle attrazioni/spettacoli e di 4 torri faro nell'area carriaggi. Le torri faro avranno un'altezza di 20 m.





Le scelte ed i criteri progettuali relativi alla realizzazione dell'impianto di pubblica illuminazione e le valutazioni illuminotecniche sono state effettuate secondo la norma UNI EN 11248:2016.

5.1.1 FORNITURA ELETTRICA

Nell'area spettacoli è previsto il posizionamento di armadi contenitori in vetroresina per poter posizionare i contatori che serviranno ai giostrai per mettere in funzione le attrazioni.

L'impianto di pubblica illuminazione verrà alimentato da un contatore da 30 Kw che sarà posto all'interno di un armadietto contenitore in vetroresina posizionato nell'area carriaggi.

Tutti gli armadi contenitori previsti per la fornitura elettrica avranno dimensioni tali da consentire, in ciascuno di essi, l'installazione di due contatori da 30/50 kW.

5.1.2 CONDUTTORI E CANALIZZAZIONI

Tutta la distribuzione verrà realizzata posando i circuiti di alimentazione su canalizzazioni interrate in Polietilene doppia parete poste al di sotto del pacchetto stradale dell'area di progetto.

Il cavo utilizzato sarà multipolare a sigla FG16(O)R16; il dimensionamento della sezione dei cavi è stato effettuato tenendo conto di una caduta di tensione massima inferiore al 4%, e considerando la possibilità di possibili ampliamenti futuri dell'impianto.

5.1.3 APPARECCHI ILLUMINANTI

All'interno dell'area giostre saranno previsti dei proiettori con sorgente luminosa a led, installati su sei torri faro, di marca Thorn modello Areaflood, aventi potenza pari a 300W e grado di protezione IP66, il tutto per ottenere un grado di illuminamento medio pari a quasi 20 lux nella zona del compito visivo. All'interno del parcheggio verranno installati dei proiettori con sorgente luminosa a led, installati su quattro torri faro, di marca Thorn modello Areaflood, aventi potenza pari a 300W e grado di protezione IP66, il tutto per ottenere un grado di illuminamento medio pari a 15 lux nella zona del compito visivo.

Tutte le specifiche generali riguardanti la parte impiantistica elettrica sono riportate nella relazione di calcolo impianto elettrico, illuminazione e videosorveglianza (Elaborato A.05).

6. IMPIANTI MECCANICI

6.1 IMPIANTO ANTINCENDIO (LAVORO A CARICO DI PAVIA ACQUE)

A servizio della nuova area sarà realizzata una rete antincendio costituita da un idrante DN80 posizionato in corrispondenza di un accesso laterale. Tale idrante sarà alimentato attraverso una nuova linea esterna derivata da quella esistente rintracciabile in corrispondenza di Via Alzaia. La nuova linea dovrà essere derivata da quella esistente attraverso un percorso interrato che raggiungerà il punto di installazione dell'idrante.

6.2 IMPIANTO IDRICO (LAVORO A CARICO DI PAVIA ACQUE)

L'intervento prevede anche la predisposizione di un allaccio all'acquedotto a servizio dell'area carriaggi. Per creare questo allaccio sarà derivata una nuova linea da quella esistente in corrispondenza di Via Alzaia.

7. ALLACCI UTENZE

Sono oggetto dei lavori di gara le seguenti opere civili necessarie a creare gli allacci con le utenze:

Per quanto riguarda la fornitura elettrica la parte che concerne le opere civili (cabina elettrica, armadi contenitori in vetroresina dei contatori, corrugati per la predisposizione dei cablaggi) è computata all'interno dei lavori di gara mentre la fornitura delle potenze e i vari cablaggi sono preventivati a parte nella sezione * allacci alle pubbliche utenze in quanto sarà a carico dell'ente Enel.





 Per quanto riguarda la fornitura idrica, invece, tutte le opere, all'infuori del pozzetto per l'alloggiamento dell'allaccio alla rete idrica, saranno preventivate a parte nella sezione * allacci alle pubbliche utenze in quanto a carico di Pavia Acque.

8. ULTERIORI OPERE PREVISTE (NON COMPRESE NEI LAVORI IN APPALTO)

Negli elaborati progettuali è prevista la presenza di alcuni interventi, non presenti nel quadro lavori oggetto di appalto, che potranno trovare copertura economica secondo i seguenti capitoli di spesa:

8.1 Possibili opere da affidare ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett e)

La stazione appaltante si riserva la possibilità di affidare, ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett e) del Codice, nel corso del contratto ulteriori lavori che non apportino modifiche sostanziali al contratto medesimo. In particolare, la stazione appaltante potrà richiedere l'incremento del contratto entro il limite dell'importo disponibile del Quadro Economico utilizzando le economie di gara per la realizzazione di:

- Lavori di risistemazione della viabilità d'accesso d'emergenza;
- Lavori accessori connessi agli allacci delle utenze (energia elettrica e acquedotto, attacco VVFF);
- Maggiori opere a verde e piantumazioni, sia nell'area a prato a servizio dei carriaggi, sia sulle dune di mitigazione.

Potranno essere previste sia opere i cui prezzi unitari sono già contrattualmente fissati, sia opere per le quali è necessario concordare nuovi prezzi. I lavori saranno affidati alle stesse condizioni di contratto.

8.2 Migliorie in fase di gara

Tra le possibili migliorie da prevedersi nel bando per l'affidamento dei lavori è possibile prevedere l'installazione delle telecamere di videosorveglianza, il cui progetto è incluso tra gli elaborati tecnici sebbene l'importo delle opere non sia compreso nei lavori a base d'asta.

8.2 Opere da finanziare mediante ulteriori capitoli di spesa

Per il completamento e la piena funzionalità dell'area saranno da prevedere

- Area filtro a verde che sarà realizzata per separare visivamente l'area degli spettacoli viaggianti dallo Stadio Fortunati;
- Parcheggio pubblico ubicato ad Est dell'area;
- Area tecnica carriaggi per lo scarico in fognatura delle acque nere (progetto di allaccio alla rete fognaria da concordare con Pavia Acque) comprensiva di pozzetto vuotatoio autopulente.

9. CANTIERIZZAZIONE

La prima fase di cantierizzazione consiste nella realizzazione delle recinzioni perimetrali del cantiere e l'allestimento del campo base nell'attuale sedime del posteggio pubblico; successivamente si provvederà agli scavi di scoticamento e sbancamento dell'area degli spettacoli.

Una volta terminati gli scavi il terreno verrà in parte miscelato con materiale da cava per poter realizzare il sottofondo dell'area spettacoli e posizionare quindi la nuova finitura in terra stabilizzata e il corsello centrale in pavimentazione architettonica.

Durante questa fase verranno anche posati i cavidotti corrugati per la predisposizione degli impianti elettrici, le cabine prefabbricate dell'Enel, i pozzetti e gli armadietti contenitori in vetroresina.

Verranno anche posizionati i plinti dei pali per la videosorveglianza e per le torri faro.

Nelle ultime fasi verranno create le dune di mitigazione acustica, i fossi di guardia e piantumati gli arbusti e gli alberi sulle dune e nell'area carriaggi.





10.2 ESPROPRI

Non sono previsti espropri poiché le particelle interessate dall'intervento sono di proprietà del Comune di Pavia.

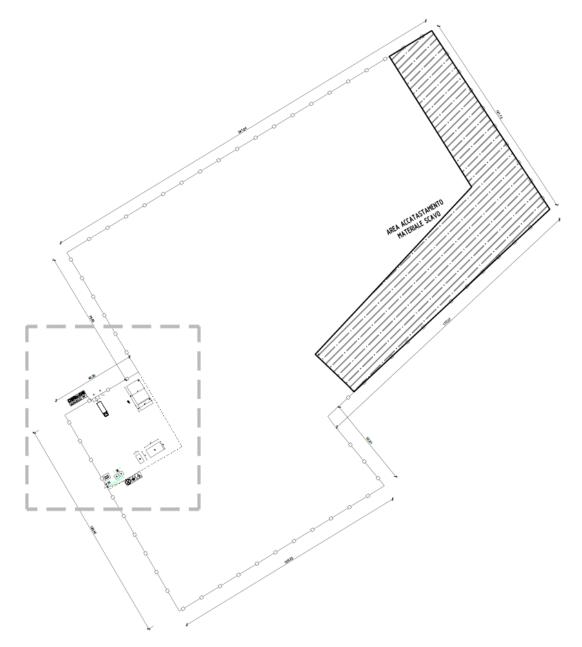
10.3 QUADRO ECONOMICO

Sulla base del computo metrico estimativo dell'opera è possibile determinare il quadro economico dell'intervento, per un importo complessivo pari ad € 1.195.000,00.

Voci di spesa		Q.E. n. 3	Variazioni	Q.E. n. 4
LAVORI A BASE DI GARA		586 000,00 €	363 645,32 €	949 645,32 €
RIBASSO D'ASTA %		- €	- €	- €
ONERI SICUREZZA GENERICI		17 580,00	3 435,47 €	21 015,47
IMPORTO DA APPALTARE		603 580,00	367 080,79	970 660,79
SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. lavori e sicurezza	10,00%	60 358,00 €	36 708,08 €	97 066,08 €
Incentivi funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.	2,00%	12 071,60 €	7 341,62 €	19 413,22 €
Spese tecniche (compreso IVA 22%)		42 000,00 €	14 000,00 €	56 000,00 €
Servizio di diagnostica: rilievi, accertamenti, indagini (compreso IVA 22%)		3 045,12 €	- €	3 045,12 €
Esproprio		20 000,00 € -	20 000,00 €	- €
Tassa ANAC		375,00 €	- €	375,00€
Pubblicazioni		6 000,00 € -	2 000,00 €	4 000,00 €
Tasse e oneri autorizzazioni, assicurazioni		- €	350,00 €	350,00€
Allacciamenti		195 000,00 € -	155 000,00 €	40 000,00 €
Imprevisti (max 10%) ex art. 42 c. 3 del D.P.R. 207/2010		52 570,28 € -	48 480,49 €	4 089,79 €
Economie derivanti dal ribasso di gara		- €	- €	- €
Arrotondamenti		- €	- €	- €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		391 420,00 -	167 080,79	224 339,21
TOTALE INTERVENTO		995 000,00	200 000,00	1 195 000,00







10. PREVISIONE DI SPESA

10.1 PREZZI UNITARI

I prezzi unitari utilizzati per per la determinazione del computo metrico estimativo e dell'importo delle opere sono stati desunti dal seguente prezziario di riferimento.

• Regione Lombardia Opere Pubbliche 2020;

Gli ulteriori prezzari di riferimento utilizzati per la determinazione dell'importo lavori sono:

ANAS, Listino Prezzi 2020 – "Sicurezza"

ANAS, Listino Prezzi 2020 – "Nuove Costruzioni – Manutenzione Straordinaria"

PAVIA ACQUE – Elenco Prezzi 2018

Per le voci di prezzo relative a forniture o lavorazioni particolari, non ricadenti nei prezziari ufficiali, si è provveduto ad integrare l'Elenco Prezzi Unitari con specifiche analisi di mercato.

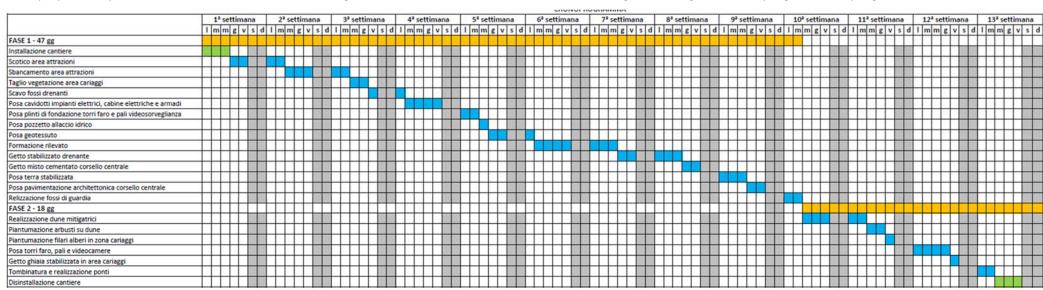




10.4 TEMPO DI ESECUZIONE

In funzione dell'entità delle lavorazioni e della modalità di esecuzione delle opere è stato predisposto un programma temporale delle lavorazioni, rappresentato in diagramma di Gantt, che prevede una sequenza di fasi temporali per le lavorazioni di realizzazione delle opere con sovrapposizione delle varie fasi di attività in modo da minimizzare le tempistiche.

Il tempo previsto per l'esecuzione dei lavori è stabilito in giorni 90 (novanta) naturali e consecutivi. Di seguito è allegato il cronoprogramma di progetto.



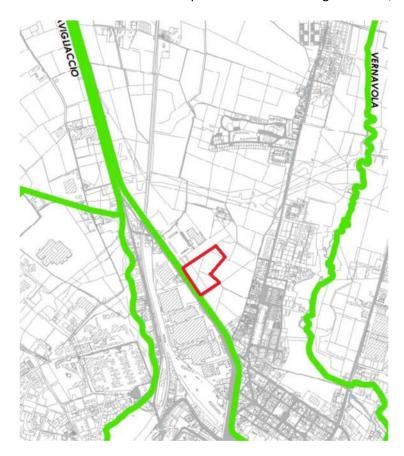




11. PARERI ACQUISITI

In fase di progettazione sono stati acquisiti pareri riguardanti la fattibilità dell'intervento ed eventuali autorizzazioni da recepire dai vari enti:

-Consorzio Villoresi Est: non necessaria alcuna autorizzazione di polizia idraulica poiché l'oggetto dell'intervento ricade al di fuori della fascia di rispetto di 10 m del Naviglio Pavese;



MODALITA' DI CALCOLO DELLE FASCE DI RISPETTO DEL RETICOLO IDRICO VILLORESI

MISURATA DAL CIGIO SUPERIOR DELLA RIVA INCISA MISURATA DAL PIEDE DELL'ARGINE 10,00 m 10,00 m





- -Regione: non di competenza regionale la compatibilità paesaggistica;
- -Comune di Pavia: richiesta autorizzazione paesaggistica poiché parte dell'area di intervento ricade all'interno della fascia di rispetto di 100m del Naviglio Pavese (Art. 45 Fascia di tutela e valorizzazione

paesaggistica del Naviglio Pavese delle Norme Tecniche di Attuazione del PGT del Comune di Pavia) -Vigili del fuoco: parere sul progetto non necessario

Sono stati inoltre acquisiti anche pareri ed indicazioni riguardanti i nuovi allacci alle pubbliche utenze degli Enti competenti:

- -Enel: per quanto riguarda la fornitura di energia elettrica
- -Pavia acque: per quanto riguarda la fornitura idrica

12. TEMPISTICHE FASE APPROVATIVA

In base ai pareri ricevuti dai vari enti e alle tempistiche da loro indicate per le fasi di preventivazione, autorizzazione e di lavorazione è stata redatta una tabella con esplicitati i vari step che porteranno alla fine lavori prevista entro la fine di Maggio.

				TEMPISTI	CHE FASE APP	ROVATIVA			
111/02/11/11/11	30-ott	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Fine Maggio
COMUNE DI PAVIA									
APPROVAZIONE PROGETTO	-								
GARA D'APPALTO			2/3 mesi						
AFFIDAMENTO LAVORI				1/2	mesi				
LAVORI						#	3 mesi		
FINE LAVORI		ij.							*
ENEL		Ĭ.							
**ACCETTAZIONE PREVENTIVO	-								
*AUTORIZZAZIONE				5 mesi					
LAVORI ALLACCIO						\rightarrow	2 n	nesi	-
		1							
PAVIA ACQUE									
*ACCETTAZIONE PREVENTIVO	*								
LAVORI ALLACCIO							2 n	nesi	-

- * LE TEMPISTICHE DI ENEL E PAVIA ACQUE SONO LEGATE AL TEMPO DI ACCETTAZIONE DEL PREVENTIVO DA PARTE DEL COMUNE DI PAVIA
- ** LE TEMPISTICHE DI ACCETTAZIONE DEL PREVENTIVO DI ENEL SONO LEGATE ALLE TEMPISTICHE DI RILASCIO DEL PREVENTIVO STESSO
- # posa cavidotti impianti elettrici, cabine di trasformazione e armadi contenitori in vetroresina previsti nel primo mese di lavorazioni





ALLEGATI

- Preventivo e specifiche tecniche allaccio acquedotto Pavia Acque
- Preventivo e specifiche tecniche fornitura elettrica E-distribuzione
- Allegato accessibilità mezzi di soccorso



Spett.le COMUNE DI PAVIA UFF. RAGIONERIA PIAZZA MUNICIPIO,3 27100 PAVIA (PV)

Preventivo n. 2020 / 1300 del 01-10-2020

Codice Anagrafico
78460
Codice NAV
300200200009955689
Stato Pagamento

Intestazione Preventivo	Codice Fiscale / Partita Iva
COMUNE DI PAVIA	00296180185 / 00296180185
Residenza/Sede Legale	Recapito telefonico
Piazza del Municipio,2 - 27100 PAVIA (PV)	0382399320
Recapito fattura	
COMUNE DI PAVIA UFF. RAGIONERIA	
Indirizzo recapito fattura	
PIAZZA MUNICIPIO,3 - 27100 PAVIA (PV)	

Preventivo da eseguirsi in:

VIA ALZAIA, 9999 - 27100 PAVIA (PV)

Servizio: Acqua Validità dal: 09-10-2020 al: 07-01-2021

Tipo fornitura: Ciclo Idrico Integrato

Categoria: USO PUBBLICO NON DISALIMENTABILE

Numero allacci *: 2 Portata contatore *: 40 mm

*Salvo modifiche richieste in fase di esecuzione lavori

Descrizione			Quantità	Importo	Aliquota
CONTRIBUTO ALLACCIAMENTO AC	CQUA		1,00	125,00	10,00
CONTRIBUTO ALLACCIAMENTO AC	CQUA		1,00	50,00	10,00
OPERE IDRAULICHE ALLACCIAME	NTO FINO 6M		1,00	350,00	10,00
OPERE IDRAULICHE ECCEDENZA	METRI		120,00	3.900,00	
OPERE DI SCAVO E RIPRISTINO FI	NO 6M		1,00	250,00	
OPERE SCAVO RIPRISTINO ECCE	DENZA METRI		120,00	4.500,00	10,00
PREDISPOSIZIONE PRATICA AUTO	RIZZAZ.SCAV	0	1,00	75,00	10,00
Imponibile	Aliquota I		a IVA	Importo	IVA
9.250,00	10,00	soggetto 10%			925,00

TOTALE RIGA PREVENTIVO (BOLLI ESCLUSI) (S.E. & O.)	10.175,00 €

Note: Esecuzione allaccio de110 per 126 metri con predisposizione alla posa di 2 contatori acqua di cui 1 dn80 uso antincendio e 1 dn40 uso sanitario da ubicarsi muretto locale tecnico. Riallacci impianti interni a cura del richiedente. Per le pose dei contatori occorre stipulare i relativi contratti di fornitura.

SEGUE ->



MODALITA' DI ACCETTAZIONE E PAGAMENTO DEL PREVENTIVO

Il pagamento del preventivo è condizione essenziale per la realizzazione dell'intervento.

L'accettazione del preventivo può essere comunicata secondo le seguenti modalità:

- consegnando presso uno degli sportelli Pavia Acque una copia del preventivo firmata per accettazione e pagando il
 preventivo presso lo sportello, mediante bancomat o carta di credito (Visa/Mastercard) oppure consegnando la ricevuta di
 avvenuto pagamento (bollettino postale o ricevuta di bonifico bancario o postale completa di numero di C.R.O.);
- **inviando via email o fax** allo sportello di riferimento una copia del preventivo firmata per accettazione e copia della ricevuta di avvenuto pagamento del preventivo (bollettino postale o ricevuta di bonifico bancario o postale, completa di numero di C.R.O.).

Il pagamento può essere effettuato nei seguenti modi:

- tramite bancomat o carta di credito (Visa/Mastercard) presso lo sportello di riferimento;
- tramite **bonifico bancario** utilizzando l'IBAN IT 89 K 03111 11308 000000006664 indicando come causale il numero del preventivo (o della fattura, se già emessa) e il nominativo del richiedente;
- tramite **bonifico postale** utilizzando l'IBAN IT 75 F 07601 11300 001023665225 indicando come causale il numero del preventivo (o della fattura, se già emessa) e il nominativo del richiedente;

Il pagamento dovrà avere la seguente intestazione: PAVIA ACQUE Scarl Via Donegani 21 27100 Pavia

A seguito del pagamento del preventivo, verrà emessa fattura quietanzata che sarà inviata all'indirizzo postale fornito o alla casella email comunicata, se indicata come recapito preferito. A seguito di accettazione e pagamento sarà emesso l'ordine di intervento per effettuare il lavoro.

Nel caso in cui il richiedente avesse necessità dell'emissione immediata della fattura, può recarsi presso uno degli sportelli al pubblico, munito della contabile di pagamento, o richiedere l'invio della fattura tramite email allo sportello di riferimento.

Per i tempi e le modalità di esecuzione lavori si fa riferimento alla Carta dei Servizi di Pavia Acque, in relazione al tipo di lavoro richiesto.

INFORMAZIONI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Oltre alle condizioni di cui sopra, l'avvio dei lavori è subordinato al verificarsi delle ulteriori seguenti condizioni:

- 1) ottenimento del consenso del proprietario/i degli immobili o delle aree interessate dai lavori oggetto del preventivo;
- 2) ottenimento, prima dell'inizio dei lavori, delle eventuali autorizzazioni necessarie;
- comunicazione dell'avvenuta effettuazione degli eventuali lavori propedeutici all'esecuzione del preventivo indicati nelle "Note del Preventivo".

Si precisa che, decorsi nove mesi dall'accettazione e dal pagamento del preventivo, qualora le condizioni sopra indicate (autorizzazioni, scavi, ecc) non consentano l'avvio dei lavori previsti, il preventivo si intenderà decaduto e sarà emessa dai nostri uffici apposita nota di credito a storno del contributo versato.

SI ricorda che tutti i lavori relativi agli impianti interni a valle del contatore sono a carico dell'Utente.

INFORMAZIONI SULLA POSA DEL CONTATORE

La posa del contatore non è compresa nel presente preventivo ed è subordinata alla predisposizione di idoneo alloggiamento, secondo quanto previsto dal Regolamento d'Utenza. .

Per la richiesta di posa contatore è necessario compilare la Richiesta di Attivazione di Fornitura, compilando il modulo presente sul sito www.paviaacque.it o disponibile presso gli sportelli Pavia Acque, e provvedere al pagamento del contributo per fornitura e posa contatore e valvola di ritegno, delle spese contrattuali, della marca dal bollo sul contratto e del deposito cauzionale, se dovuto, come da Prezziario allegato al Regolamento d'Utenza.

Data	
Firma per accettazione del preventivo e delle condizioni per l'esecuzione	





Casella postale 5555 - 85100 POTENZA

Spett.le
COMUNE DI PAVIA
Trasmessa tramite PEC
PROTOCOLLO@PEC.COMUNE.PV.IT

Oggetto: Richiesta di allacciamento collettivo per n. 16 forniture in bassa tensione.

Cliente COMUNE DI PAVIA, Indirizzo VLE REPUBBLICA SN 27100, Comune PAVIA

PV

Richiesta pervenuta il 18/09/2020 Codice di rintracciabilità 267680431

Gentile Cliente.

con riferimento alla richiesta di cui all'oggetto, le comunichiamo che il preventivo di spesa è pari a € 168872.89 IVA compresa, come evidenziato nel dettaglio di seguito riportato.

DETTAGLIO DEL PREVENTIVO

L'importo complessivo è pari a 168872.89 € (IVA inclusa), costituito dalle seguenti componenti di costo, ai sensi della Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il servizio idrico 654/2015/R/eel e s.m.i. (il contributo per la quota distanza è calcolato con riferimento alla/e cabina/e di trasformazione indicata/e nel dettaglio allegato):

Componenti di costo

Corrispettivi per allacciamento con n. 16 punti di consegna come di seguito specificato:

n. 16 forniture uso diverso da abitazione BT per una potenza di 1923.0 kW

Quota distanza dalla cabina D2102302512 da 0m a 250m (187.26€ x 4 forniture BT)	749.04 €
Quota distanza dalla cabina D2102543860 da 0m a 250m (187.26€ x 12 forniture BT)	2247.12 €
Quota potenza BT (€/kW 70.41 x 1923 kW)	135398.43 €
Contributo in quota fissa a copertura degli oneri amministrativi	25.81 €

Imponibile IVA netto	138420.40 €
+ IVA 22%	30452.49 €
TOTALE	168872.89 €

Il preventivo formulato sarà valido per un periodo di 6 mesi a partire dalla data della presente e l'importo potrà essere suscettibile di variazioni in relazione ad eventuali provvedimenti emanati dalle competenti Autorità. Oltre tale termine il suddetto preventivo dovrà ritenersi scaduto e provvederemo automaticamente all'annullamento della prestazione senza ulteriori comunicazioni.

La data di decorrenza della prestazione sarà pari alla data di ricezione dell'accettazione del preventivo,

Azienda certificata OHSAS 18001 - UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO 50001





Casella postale 5555 - 85100 POTENZA

completa della dimostrazione di avvenuto pagamento e dell'istanza debitamente compilata che dovrà pervenire ad uno dei seguenti recapiti:

• all'indirizzo e-distribuzione S.p.A.

Casella Postale 5555 85100 Potenza;

• fax numero verde 800 046 674;

Il pagamento potrà essere effettuato a mezzo bonifico bancario con i seguenti riferimenti:

BANCA INTESA SANPAOLO IBAN IT69K0306902117100000009743 BIC K

intestato a e-distribuzione S.p.A. – Unità Commerciale Rete, indicando quale causale del versamento il codice di rintracciabilità 267680431

Il lavoro necessario per eseguire la connessione è di tipo complesso.

Il tempo massimo previsto per l'esecuzione dei nostri lavori è di 50 giorni lavorativi al netto dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni, per il quale è stimato un tempo di 210.0 giorni.

Resta inteso che l'esecuzione della prestazione è subordinata

- al ricevimento della comunicazione dell'avvenuto completamento delle eventuali opere e/o concessioni, autorizzazioni/servitù a cura del cliente finale, indicate nella Specifica Tecnica consegnata.
- al ricevimento dell'istanza correttamente compilata e firmata attestante la regolarità urbanistica del complesso/dell'edificio in corso di allacciamento, unitamente a copia del documento di identità del titolare della società. A tale scopo si allega il relativo modulo, da restituire debitamente compilato e sottoscritto.

Evidenziamo che per quanto riguarda le opere in carico al cliente, l'accettazione delle stesse avverrà da parte del distributore, a valle della verifica dell'avvenuta realizzazione in conformità alle prescrizioni fornite.

La informiamo inoltre che l'allacciamento potrà essere effettuato solo se le opere da allacciare risulteranno realizzate nel rispetto della vigente normativa urbanistica come previsto dal DPR 380/2001.

Precisiamo che qualora le competenti Autorità dovessero imporre prescrizioni tali da non consentirci la realizzazione degli impianti di rete per la connessione con la "soluzione di minimo tecnico", l'importo relativo alla "quota distanza" indicato nel presente preventivo sarà raddoppiato, in conformità a quanto previsto dall'articolo 6.5 della Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il servizio idrico 654/2015/R/eel e s.m.i.

In tale caso sarà nostra cura comunicare le modalità di pagamento dell'importo integrativo, fatta

Azienda certificata OHSAS 18001 - UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO 50001





Casella postale 5555 - 85100 POTENZA

ovviamente salva la rinuncia da parte sua all'esecuzione dei lavori oggetto del presente preventivo.

Con l'occasione anticipiamo che le successive attivazioni delle singole forniture dovranno essere richieste dai clienti finali ai Venditori solo al termine della predisposizione degli allacciamenti di cui alla presente offerta.

Evidenziamo inoltre che per l'esecuzione della prestazione richiesta è necessaria la realizzazione, a cura e spese del cliente finale, di n. 2 immobili per cabine di trasformazione, le cui caratteristiche e dimensioni sono dettagliate nella Specifica Tecnica consegnata in sede di sopralluogo.

La proprietà richiedente dovrà rilasciare in favore di e-distribuzione le seguenti regolari servitù del tipo inamovibile, registrata e trascritta: di elettrodotto, per tutte le linee MT all'interno della lottizzazione afferenti alla singola cabina, di accesso per passo carraio al fondo su cui insiste la cabina, se interdetto; dovrà inoltre costituire servitù inamovibile, registrata e trascritta, per ogni locale/fabbricato ad uso cabina. Ai sensi dell'art. 8.5 del TIC Delibera 654/2015/R/eel, il compenso riconosciuto da e-distribuzione per la cessione dei citati diritti reali (cessione da realizzarsi anche con lo stipula di più atti notarili e comunque prima della messa in servizio elettrico della singola cabina), per la totalità delle cabine e linee elettriche indicate ai commi precedenti ed al netto di oneri fiscali, è pari a complessivi Euro 500.0.

Qualora la prestazione richiesta non fosse eseguita entro il termine sopra precisato, sarà corrisposto l'indennizzo automatico pari a 70.00 €, come previsto dalla Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico 646/2015/R/eel.

Per l'esecuzione della prestazione richiesta saranno necessari interventi che interesseranno anche la rete di Media Tensione e, pertanto, lo standard applicato al presente preventivo e' pari a 30 giorni lavorativi (Tempo massimo di preventivazione per l'esecuzione di lavori sulla rete di Media Tensione - art 85 TIQE delibera ARERA 646/15/R/eel).





Casella postale 5555 - 85100 POTENZA

Per maggiori chiarimenti di natura tecnica è possibile rivolgersi a FRANCO GUARNASCHELLI Tel. +393803677509 e 0382894371 (lun-ven 9-12 e 13-16) indicando il codice di rintracciabilità riportato in oggetto.

Vi ricordiamo che è a vostra disposizione il Contact Center di e-distribuzione S.p.A., Numero Verde 803.500. Il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrete inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione S.p.A., all'indirizzo web: www.e-distribuzione.it, per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

Saluti

PINCIOLLA PIERLUCA

IL RESPONSABILE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.r.l. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Elenco dei documenti inviati in allegato: Dettaglio forniture allacciamenti collettivi Istanza per allaccio collettivo Informativa Privacy



Casella postale 5555 - 85100 POTENZA

DETTAGLIO FORNITURE ALLACCIAMENTI COLLETTIVI

Lotto	TF	NF	PR (kW)	PDR (kW)	TPDR (kW)	TPA (kW)	T/F	Distanza Cabina (scaglione)	Nome cabina	Quota Distanza (euro)	Totale Quota Distanza (euro)	Quota Potenza (euro)	Totale Quota Potenza (euro)
AREA ATTR	AU	12	120.0	120.0	1440.0	1440.0	ВТ	0 - 250	D210254 3860	187.26	2247.12	70.41	101390.40
AZIO NI													
AREA CARI	AU	3	150.0	150.0	450.0	450.0	ВТ	0 - 250	D210230 2512	187.26	561.78	70.41	31684.50
AGGI PUBB	AU	1	30.0	33.0	33.0	33.0	ВТ	0 - 250	D210230	187.26	187.26	70.41	2323.53
LICA UTEN	70	'	30.0	33.0	33.0	33.0		0 - 250	2512	107.20	107.20	70.41	2323.33
ZA												1	
					TOTA	LE					2996.16		135398.43

Legenda:

- TF: Tipologia Fornitura Valori ammessi:
 - AU Altri Usi
 - UD Uso domestico
- NF: Numero forniture con caratteristiche comuni;
- PR: Potenza Richiesta;
- PDR: Potenza Disponibile Richiesta;
- TPDR: Totale Potenza disponibile Richiesta (NF * PDR);
- **TPA**: Totale potenza addebitata (E' la differenza tra la potenza richiesta e quella già pagata nella precedente lottizzazione);
- T/F: Tensione / Fasi Valori ammessi:
 - BM Bassa Tensione Monofase
 - BT Bassa Tensione Trifase
 - MT Media Tensione
- Quota Distanza (euro): Se l'importo è pari a 0, la quota è stata già pagata nella precedente lottizzazione;

versione 1.0

ISTANZA PER ALLACCIAMENTO EDIFICIO, RECANTE DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE (artt.46 e 47 DPR 28 dicembre 2000,n.445)

N. Pratica 267680431	Inviare a fax:	gratuito (numero 800 046 674
N. Cliente	Oppure spedire a:	e-distribuzione S.p.A.
Dati Fiscali Fornitura:		CASELLA POSTALE 5555 85100 POTENZA
Per agevolare l'nvio di comunicazioni la preghiamo di fo	ornirci i seguenti dati:	
n. Tel Ce	llulare	
	E-mail	
Indirizzo di inoltro della corrispondenza (Comunicazioni	·	
Con la presente istanza, consapevole delle responsabilità e delle sa	anzioni penali previste dall'art.76 de	el DPR n.445/2000 per false attestazioni e
dichiarazioni mendaci, il sottoscritto		· ·
nato a	, il	,
codice fiscale	., partita IVA	,
chiede l'allacciamento dell'edifico di seguito indicato, adibito a		,
costituito da n unità immobi	iliari, e l'allacciamento di una/nessur	na(1) utenza per i servizi generali. A tal fine,
	ICHIARA	,
a) che, in conformità a quanto prescritto dall'art.48 del DPR 6 giugn	no 2001, n° 380 e successive mod	
materia, l'immobile sito nel comune diin		
realizzato(2):		
1. in base a permesso di costruire o concessione edilizia r	າ°	, del,
rilasciato dal comune di	.	
2. in base a permesso in sanatoria o concessione in sanatoria		del
rilasciato dal comune di		,
		in data in
3. in base a denuncia di inizio attività (D.I.A) presentata al co		
relazione alla quale è intervenuto il silenzio-assenso del p		
concessione edilizia nè autorizzazione (ai senti dell'art.22,	comma 3 del DPR 380/01 e succe	essive modificazioni / art. 4, comma 7 della
legge 493/93 e successive modificazioni);		
4. in base ad autorizzazione n	, del	,
rilasciata da		;
5. prima della data 30.1.1977;		
6. in base a domanda di permesso in sanatoria	o domanda di concessione	in sanatoria presentata al comune
di, in da	ata	, allegata in copia alla presente
unitamente alla copia dei prescritti versamenti effettuati.		
b) (da compilare solo nel caso di forniture ubicate nella Regione	Veneto) che, in conformità a quan	to prescritto dalla legge regionale n.61/85 e
successive modificazioni, per l'immobile sopra menzionato è stato		
Sindaco del Comune di	· ·	•
		•
agibilità e che in relazione a detta richiesta, poiché non è intervenui		si e formato il silenzio-assenso e na/non na
(4) ottenuto certificazione ASL che attesta i requisiti igienico sanitar		
DICHIARA inoltre (da compilare solo in caso d	i societa/impresa/ente/associ	azione/condominio ecc.)
che l'allacciamento dell'edificio è richiesto da		;
codice fiscale	, partita IVA,	,
e che detta, (3) è/non è (4) iscritta	a al registro delle imprese della C	amera di Commercio Industria Artigianato
Agricoltura (CCIAA) di	, sezione	,
R.E.A		
di		
Luogo e data		Firma
•		

AVVERTENZE

E' necessario inoltrare la presente istanza in un unico plico (unico fax, unico invio postale) e unitamente alla fotocopia, in carta semplice, di un documento di identità valido del richiedente (fronte/retro).

N. Cliente:	
-------------	--

ATTENZIONE

Gentile Cliente,

l'istanza che le è stata inoltrata costituisce il presupposto per allacciare l'edificio così come imposto dalla vigente normativa urbanistica.

Una non corretta compilazione dell'istanza ne impedisce l'utilizzo per soddisfare la sua richiesta.

L'accoglimento della sua richiesta e i conseguenti adempimenti (avvio dei lavori per l'allacciamento, etc.) potranno avvenire solo al ricevimento della documentazione richiesta.

Di seguito le riportiamo le istruzioni per la corretta e completa compilazione e per la restituzione della istanza e della copia del documento d'identità.

La preghiamo di leggere attentamente le istruzioni. La documentazione da lei firmata sarà inoltrata al Comune nel cui territorio lei ci chiede l'allacciamento.

L'istanza deve essere firmata dal richiedente.

ISTRUZIONI

- (1) Cancellare la voce che non interessa: l'allacciamento dell'utenza per servizi generali deve essere richiesta in caso di edifici con più di 2 unità immobiliari (Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il servizio idrico 654/2015/R/eel, art.12).
- (2) Barrare la sola casella che indica il caso d'interesse, completando con le altre informazioni richieste.
- (3) Precisare se trattasi di impresa, ente, società, associazione ecc.
- (4) Cancellare la voce che non interessa.

AVVISO

In attuazione delle disposizioni dell'art.38, comma 3, del DPR 28 dicembre 2000, n.445, le istanze, recanti anche dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà, assumono validità solo se fatte pervenire all'ufficio di e-distribuzione S.p.A. in indirizzo unitamente a una fotocopia, in carta semplice, di un documento di identità del richiedente.

Gentile Cliente

con l'accettazione del Preventivo di spesa relativo all'allacciamento collettivo richiesto, Lei ci autorizza a trattare alcuni suoi dati personali da Lei forniti il cui conferimento rappresenta condizione essenziale per l'esecuzione di quanto previsto nel Preventivo suddetto (da qui in avanti: Preventivo). e-distribuzione S.p.A. Le garantisce l'assoluto rispetto delle norme di legge in materia di diritto alla privacy (D.Lgs.196/2003 e successive modificazioni ed integrazioni) con riquardo a tutti i dati acquisiti nei propri archivi in occasione delle operazioni contrattuali.

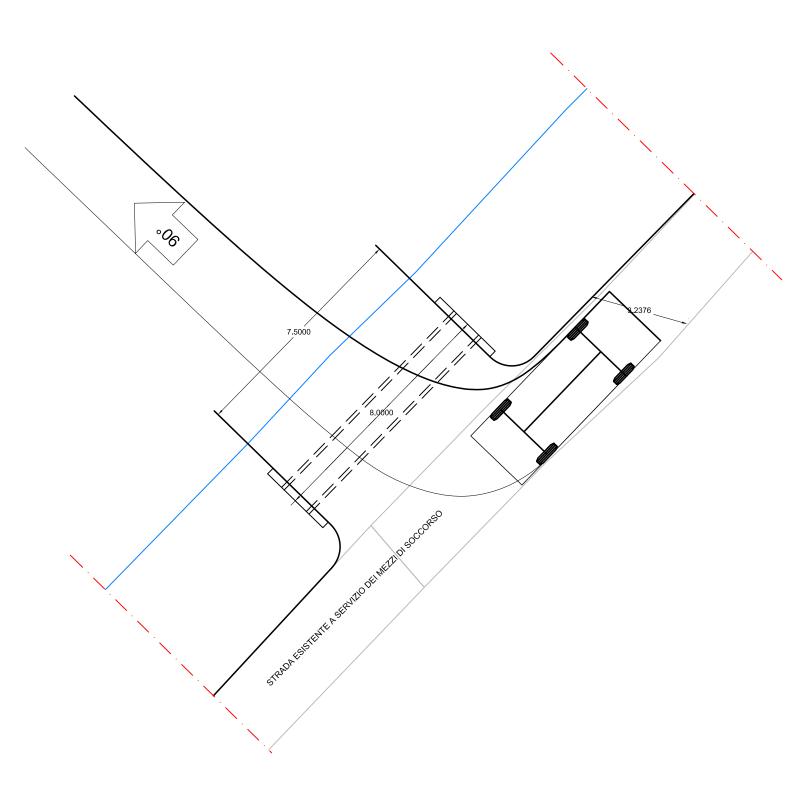
Salvo diverso espresso consenso, i dati da Lei forniti verranno utilizzati esclusivamente per l'esecuzione di quanto previsto nel Preventivo per fornire informazioni e documentazione connesse al Preventivo da Lei sottoscritto e per il monitoraggio della qualità del servizio prestato dalla nostra società. Tutti i dati acquisiti potranno essere comunicati a società controllate o collegate e/o a terzi fornitori di servizi ai fini dell'esecuzione del Preventivo e/o del sopraindicato monitoraggio. I dati forniti possono venire a conoscenza dei soggetti preposti alla gestione del Preventivo, in qualità di Incaricati del trattamento (art. 30 del D.Lgs 196/2003). A questo proposito Le segnaliamo:

- che il trattamento è realizzato attraverso le operazioni previste dal D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni, con l'ausilio di strumenti informatici ed è svolto da personale di e-distribuzione addetto alle unità preposte al trattamento medesimo e/o da soggetti terzi che abbiano con essa rapporti di servizio;
- che l'acquisizione dei dati che le Le sono stati o le potranno essere richiesti è il presupposto indispensabile per la esecuzione di quanto previsto nel Preventivo di spesa per l'allaccio collettivo richiesto e per tutte le consequenti operazioni di suo interesse.
- che Lei, quale soggetto interessato, ha facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art.7 della suddetto D.L.gs., che di seguito per completezza si riporta, ed in particolare ha il diritto di conoscere, in ogni momento, quali sono i suoi dati e come essi vengono utilizzati. Ha anche il diritto di farli aggiornare, integrare, rettificare o cancellare, chiederne il blocco e opporsi al loro trattamento.

Art. 7 del D.Lqs 196/2003

- 1. l'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intellegibile
- 2. l'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali:
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici:
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venire a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
- 3. l'interessato ha diritto di ottenere
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, guando vi ha interesse, l'integrazione dei dati,
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli
 - di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono raccolti o successivamente trattati
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
- 4. l'interessato ha diritto di opporsi in tutto o in parte:
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento dei dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Le richieste di cui all'art.7 del D.Lgs. 196/2003 potranno essere indirizzate al Responsabile della Funzione Servizi Commerciali di Rete di e-distribuzione, nella sua qualità di Responsabile del trattamento (art. 29 del D.lgs. 196/2003) domiciliato per la carica presso la sede della società in VIA OMBRONE 2 - 00198 ROMA. Le rappresentiamo, inoltre, che il Titolare del trattamento dei dati (art. 28 del D.Lgs. 196/2003) è e-distribuzione, nella persona del Presidente del Consiglio di Amministrazione, domiciliato presso la sede della società in VIA OMBRONE 2 - 00198 ROMA.



Dettagli veicolo di Vehicle Tracking Rif.: 100120



Nome veicolo: Dennis Rapier Fire Tender

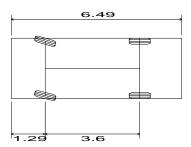
Tipo: Veicolo rigido Categoria Autodesk Classificazione Autodesk

Origine: Dennis

Descrizione:

Note:

Nome unità 1: Dennis Rapier Fire Tender Tractor



Dennis Rapier Fire Tender
Lunghezza complessiva 6.490m
Larghezza complessiva 2.300m
Altezza complessiva scocca 3.498m
Altezza minima da terra scocca 0.383m
Larghezza traccia 2.300m
Tempo sterzata completa 5.00 s
Raggio di sterzata da cordolo a cordolo 6.095m

Dettagli veicolo di Vehicle Tracking Rif.: 100120

Nome unità: Dennis Rapier Fire Tender Tractor

Tipo: Motrice (con sterzatura controllata dal conducente)

Stile scocca: Autocisterna antincendio

Classificazione Autodesk

Origine: No data

Descrizione: No data

Note: No data

Riferimento: Asse principale anteriore

Asse/i anteriore/i: 1 Ackerman (assi fissi, ruote sterzanti)

Scostamento asse anteriore principale: 0.000m

Scostamento asse anteriore effettivo: 0.000m (Calcolato automaticamente)

Angolo della ruota massimo: Non limitato

Stato: Attivo Non autosterzante

Larghezza traccia: 2.300m

Ruote totali: 2 (alle estremità dell'asse)

Larghezza pneumatico: 0.230m (Calcolato automaticamente in proporzione alla larghezza pneumatico)
Diametro pneumatico: 0.805m (Calcolato automaticamente in proporzione alla larghezza pneumatico)

Asse/i posteriore/i: 1 Fisso

Scostamento asse posteriore principale: 3.600m (asse più interno dietro Asse principale anteriore)

Scostamento asse posteriore effettivo: 3.600m (Calcolato automaticamente)

Angolo della ruota massimo: Non limitato

Stato: Attivo Non autosterzante

Larghezza traccia: 2.300m

Ruote totali: 2 (alle estremità dell'asse)

Larghezza pneumatico: 0.230m (Calcolato automaticamente in proporzione alla larghezza pneumatico)
Diametro pneumatico: 0.805m (Calcolato automaticamente in proporzione alla larghezza pneumatico)

Sterzatura: Asse/i anteriore/i:

Raggio di sterzata da cordolo a cordolo 16.095m (basato su tutti gli assi)

Angolo della ruota massimo calcolato: 53.100° Tempo sterzata completa (MA/R): 5.0s / 5.0s

Conducente/Pilota

Scostamento longitudinale conduce/0.210m (davanti a Asse principale anteriore)

Scostamento laterale conducente/pil-0.600m (a destra dell'asse)

Altezza conducente: 2.500m (sopra il livello del terreno)

Giunto di accoppiamento anteriore: None

Giunto di accoppiamento posteriore: Nessuno

Contorno scocca (vista piana):

Tipo di contorno: Rettangolo Scostamento (X,Y): -1.290m, 0.000m Lunghezza/Larghezza: 6.490m / 2.300m